

سلسلة كتب أ.د. فريد النجار  
في إدارة الموارد البشرية

# إدارة رأس المال البشري بالموهبة والإبداع

Human Capital Management Via  
Talent and Excellence

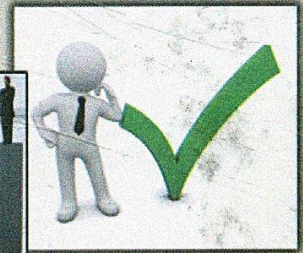
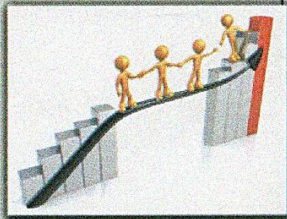
تأليف

أ.د. فريد النجار

Ph. D., New York University

أستاذ إدارة الأعمال

مقرر اللجنة العلمية الدائمة لتزيينات إدارة الأعمال بالجامعات  
الجلس الأعلى للجامعات - وزارة التعليم العالي



الناشر / منتشرة  
جمال حزي وشركاه  
بلازا الاسكندرية





الناشر: منشأة المعارف، جلال حزى وشركاه

44 شارع سعد زغلول الرمل - الاسكندرية - ت/ف 4873303/4853055 الاسكندرية

Email: monchaa27@yahoo.com

حقوق الطبع محفوظة للمؤلف: غير مسموح بطبع أى جزء من اجزاء الكتاب أو تخزينه فى أى نظام لحفظ المعلومات وإسترجاعها، أو نقله على أى وسيلة سواء كانت إلكترونية أو شرائط مغنطة أو ميكانيكية أو إستساخها أو تسجيلها أو غيرها إلا بإذن كتابى من الناشر

اسم الكتاب : إدارة رأس المال

المؤلف : الأستاذ الدكتور / فريد النجار

رقم الايداع : 2014 / 4174

الترقيم الدولى : 4 - 2059 - 03 - 977 - 978

التجهيزات الفنية :

مراجعة ، كاتى سمير نسيم - معيدة بكلية التجارة - جامعة دممنور

غـلـاف ، مكتب سلطان كمبيوتر 01210929104



حقوق التأليف والطبع والتوزيع محفوظة للمؤلف  
لا يجوز الاقتباس أو التصوير أو سرقة الأصول العملية  
والا نعرض المتهم للمعاقبة العلمية







## إهداء وتقدير

---

أهدي هذا الكتاب لطلابي وزملائي....  
إلى مديري الموارد البشرية بالمتنظمات  
إلى العاملين بوزارات التخطيط والقوى العاملة  
والتعليم العالي والبحث العلمي  
إلى المخططين والمراقبين والمنظمين والمشرعين.

المؤلف



إلى ...

الدكتور تامر النجار

دكتورة نهال النجار

دكتورة علياء بسيوني

إلى أحفادي

مراد - كريم - عمر - شهد - لينا

قيادات المستقبل

١٤ يناير ٢٠١٤



## تقديم الكتاب

### إدارة رأس المال البشري بالموهبة والإبداع

تعاني أسواق العمل العربية من البطالة وانخفاض الأجور والإنتاجية، وزيادة العمالة الوافدة وهجرة الكفاءات العربية إلى أسواق العمل الأجنبية وتحتاج الدول والحكومات العربية وإدارات الموارد البشرية إلى التركيز على % العمالة المتميزة في القوى العاملة والتي تقسم بالموهبة والجدارة والإبداع عن طريق الاختبارات والاكتشافات والتوجيه والتنمية وربط القدرات بالوظائف والمهام المطلوبة كما يجب أن تهتم التنمية الإدارية والتنظيمية بتصميم برامج للتطوير الإداري للاحتفاظ والتجديد في المواهب والقدرات الابتكارية.

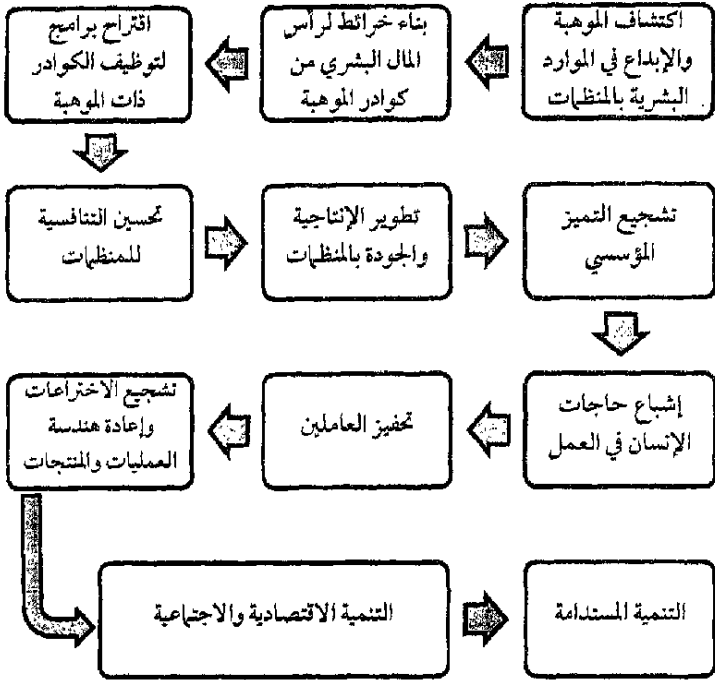
ويقدم هذا الكتاب سلسلة من المهارات الضرورية للإدارة الاستراتيجية للموارد البشرية ويتم قراءة هذا الكتاب مع كتب المؤلف الأخرى إدارة الأفراد والعلاقات الإنسانية - الإدارة الاستراتيجية للموارد البشرية - إدارة الأعمال الدولية .

والله الموفق

المؤلف



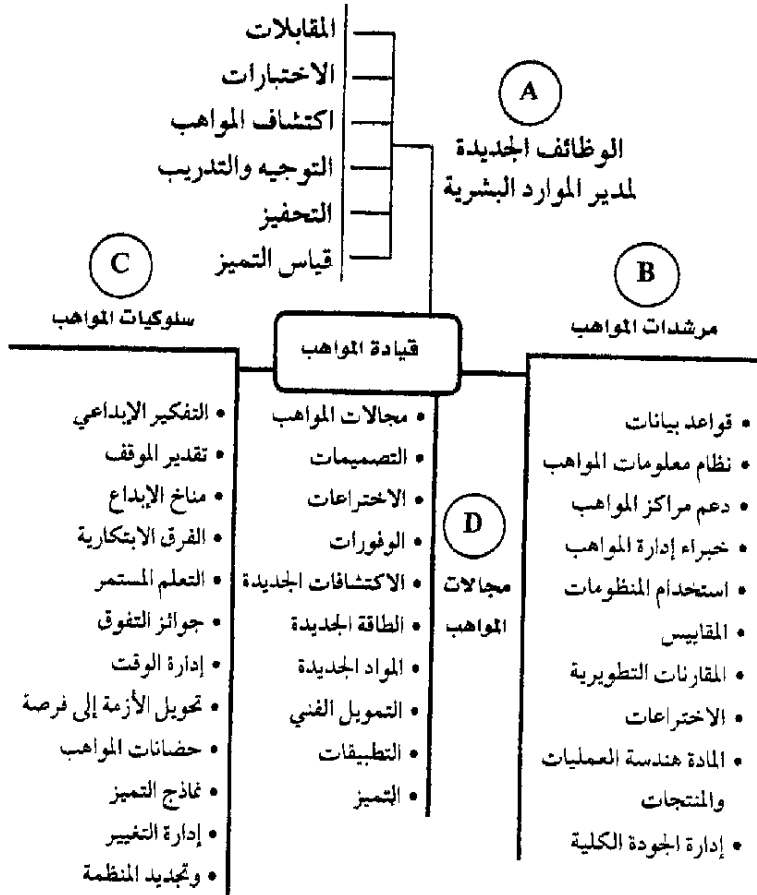
## خارطة الطريق







## منظومة اكتشاف المواهب والإبداع





**مصفوفة إدارة المواهب**  
**Talent Management Matrix**

اكتشاف كبير للمواهب وتشغيل أمثل + ، +	توظيف مرتفع من المواهب المحدودة - ، +	٪١٠٠ درجات توظيف المواهب
اكتشافات كبيرة للمواهب دون توظيف مثالي + ، -	منطقة انخفاض معدلات اكتشاف المواهب وعدم توظيفها - ، -	صفر

درجات اكتشاف المواهب



## محتويات الكتاب

- الإهداء ..... ٥  
تقديم الكتاب ..... ٩  
خارطة الطريق ..... ١١  
منظومة اكتشاف المواهب والإبداع ..... ١٣  
مصفوفة إدارة الموهبة ..... ١٥

### الفصل الأول

- تفجير الطاقات الإبداعية واكتشاف المواهب ..... ٢١

### الفصل الثاني

- إدارة الموهبة في المنظمات ..... ٤١

### الفصل الثالث

- علاقة التفكير الابتكاري باكتشاف المواهب ..... ٥٣

### الفصل الرابع

- تتمية القدرات الإبداعية لدعم الموهبة ..... ٧٧

### الفصل الخامس

- طرح الأفكار الجديدة لاكتشاف الموهبة ..... ١٠١

## الفصل السادس

دور المواهب في التحسينات المستمرة ..... ١٢٣

## الفصل السابع

أنماط التفكير الإبداعي وتنمية المواهب ..... ١٤٧

## الفصل الثامن

تطبيقات الابداع والمواهب ..... ١٧٢

# إِضْطِيقُ الْإِبْدَانِ

## تفجير الطاقات الإبداعية

### واكتشاف المواهب

- الابداع والابتكار لدي الفرد
- أثر التعلم في الابداع والابتكار
- دور الجينات في التنمية الإنسانية
- تأثير العوامل البيئية على الابداع
- التنمية الحركية والخبرة المعرفية
- تطوير التنمية الاجتماعية للفرد
- تنمية المعرفة وفرص الابداع
- الشخصية والابداع
- علاقة المهارات الذاتية بالإبداع والموهبة



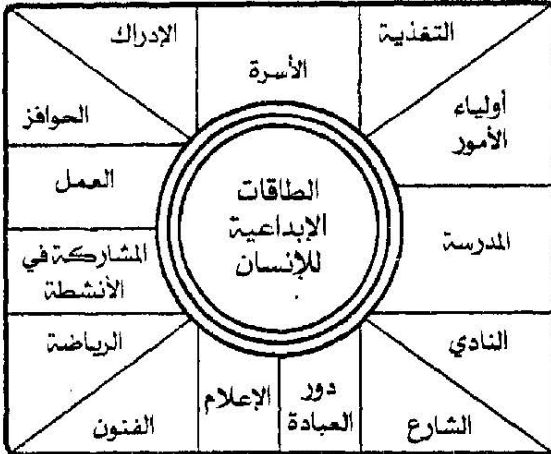


## الفصل الأول

### تفجير الطاقات الإبداعية واكتشاف المواهب

#### Enengizing & talent Disiovesy

تساعد التربية والتوجيه، والتعليم والتنمية الإنسانية على اكتشاف قدرات وطاقات ومهارات الإنسانية على اكتشاف واستغلال لذلك يجب إيجاد المناخ المناسب لاكتشاف الطاقات الإبداعية والابتكارية للفرد- بدءاً من الولادة حتى الطفولة والشباب والنضج والانخراط في عالم العمل والإنتاج والاقتصاد. وتساعد الأسرة والقيادات الوظيفية في اكتشاف وتنمية القدرات الإبداعية للفرد ونوضح ذلك فيما يلي :-



شكل (١) يوضح التفاعل بين الابداع والمثيرات الخارجية

## ١- الإبداع والابتكار لدى الفرد:

يري بياجيه Jean Piage في نظرية تنمية المعرفة لدى الفرد أنه قدرة الانسان على تفسير الفكر تختلف من فترة لأخرى وفق سنوات العمر في حين يري ويرنر Heinz Wernen في نظرية السلوك العضوي أن سلوك الفكر للفرد لا يرتبط بانفصال السلوك، ولكنه يعتمد على وحدة الفرد الأنسان ويرى فرويد في علم النفس التحليلي أن أساس في قدرات الإبداع والابتكار لدى الفرد يعتمد على العاطفة والأفكار والحاجات الأساسية للفرد-أي على التنمية الإنسانية ومعدلات نمو الفرد.

وتفسر نظريات سيكولوجية الطفل درجة اختلاف الإبداع والابتكار لدى الأطفال- والقدرة على تفسير السلوك الإيداعي لفئات السن منذ الطفولة وفق:

Psychoanalytic

أ- التحليل السيكولوجي

Organismic

ب- التحليل العضوي

Leacnung Theornies

ج- نظريات التعلم

ويجب التفرقة بين السلوك بالتعلم والسلوك التلقائي - كما أن هناك أيضا فرق بين التعلم والنضج ويتأثر التعلم بكل من العلاقة بين المثيرات والاستجابات، وعملية الرفع بالمكاسب الأولية والثانوية، وقرض تعميم المثيرات أو تمييزها عن بعضها البعض والتعريف بكل منها- وتشمل عناصر المعرفة كلاً من:-

- صور الأشياء
- رموز الأشياء
- قواعد الشيء

وتوجد علاقات سببيه بين تلك العناصر السابقة والقدرة على الابداع والابتكار لدى الفرد- ويذكر العالم بياجيه الظروف التي تؤثر على التعلم في الحالة العضوية للفرد- الحالة العاطفية - الحوافز مثال الأهداف المحققة - حب الاستطلاع لحافز - وحافز التعلم والمعرفة

## ٢- أثر التعلم في الابداع والابتكار الفردي:

يلعب التعلم دورا رئيسا في تنمية الابداع والابتكار للفرد ويتضح ذلك من اختيارات القدرات ومؤشر الذكاء I.O. وانجازات مراحل التعليم والاختيارات.

ويؤثر الاعلام بالتليفزيون وثورة تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات على قدرات الفرد في تنمية الخيال العلمي وحب المعرفة وكذلك فرص الاختراعات والاضافات المعرفية والفكرية.

## ٣- دور الجينات في التنمية الإنسانية:

يجب التفرقة بين الكروموسومات والجينات والـ DNA وتأثير كل منها على التنمية الإنسانية مثال:-

الذكاء - الشخصية - السمات الطبيعية - الابداع والابتكار<sup>(١)</sup>

## ٤- تأثير العوامل البيئية على الابداع:

وتلعب البيئة المحيطة دوراها ما في تنمية القدرات وبناء قواعد الابداع مثال ذلك - الصحة العامة - الطفولة والأمومة - المدرسة- التغذية- الحالة العاطفية للأم والأب - تأثير التدخين والتلوث- الأمراض - العلاج والدواء - نوع وجودة التعليم والاعلام والقيم المجتمعية - الأمن والأمان.

(1) Munn, N. (1965). The Evolution & Growth of Human Behavior. Boston: Houghton Mifflin Mass, U.S.A.

## ٥- التنمية الحركية والخبرة المعرفية:

وتشمل كلامين :-

حالة المولود - نمو الطفل - متغيرات النمو (التغذية) - الادراك المرئي ويشمل المعاني والمعرفة والقدرة على الربط - عمق الادراك المرئي ويشمل المعاني والمعرفة والقدرة على الربط - عمق الادراك - ادراك السلطة - ادراك التغيير والشم والطعم والحرارة والألام - القدرة على الحركة واللعب - واتجاهات النمو - درجة الاستجابة للمثيرات البيئية - القدرة على التعبير والتمييز والخطابة والحديث والاستماع.

## ٦- تطوير التنمية الاجتماعية للفرد:

مثال العلاقة بين الفرد والأسرة - تأثير العلاقة العائلية على بناء الاتجاهات - الابتسامه والبكاء والجوع والشعور - الأفكار الجديدة والتفاعل بالنظر - وردود الفعل الاجتماعية - القلق والخوف - الوعي الذاتي - التنمية الذاتية.

## ٧- تنمية المعرفة وفرص الابداع:

مبدأ بناء العلاقات بين الأشياء - مبدأ الأرقام - القدرة على حل المشكلات - الذاكرة - تنمية الأفكار - الاستنتاج والاستقراء - تنمية الادراك - نظريات الادراك - التغيير في التفكير والتعلم - التغييرات السلوكية.

## ٨- الشخصية والابداع:

أنماط التفاعل مع الآخرين - تنمية الأداء الاجتماعي - تكوين الهياكل الاجتماعية - الزملاء والتحول الاجتماعي للفرد - نمو الثقافية - السلوك الهجومى - التنمية العاطفية - الخوف.

## ٩- علاقة المهارات الذاتية بالإبداع والموهبة:

وسوف نشرح العناصر التالية وتحديد علاقاتها بالإبداع والموهبة:-

- ١- واجبات الفرد.
- ٢- المهارات الثلاث للفرد (مهارات العقل - مهارات القلب- المهارات اليدوية)
- ٣- المبادئ الذاتية للفرد.
- ٤- تكوين الاتجاهات.
- ٥- العوامل المؤثرة في الاتجاهات.
- ٦- علاقة العاطفة بالشعور الذاتي.
- ٧- الذات وقوة الفكر الإنساني.
- ٨- تفسيرات قوة الفكر.
- ٩- تأثير الفكر على قوانين العقل الباطن.
- ١٠- أسباب التفكير السلبي للذات البشرية.
- ١١- نتائج التفكير السلبي للذات البشرية.
- ١٢- وسائل التفكير الإيجابي للذات.
- ١٣- قواعد التفكير الإيجابي.
- ١٤- إستراتيجيات التفكير الإيجابي.
- ١٥- قياس المبدأ الذاتي.
- ١٦- قياس التفضيل الإداري.
- ١٧- قياس القدرات الذاتية الإدارية.
- ١٨- حالات الذات للفرد.

وأوضح فيما يلي شرح لتلك الأساسيات وعلاقاتها بالموهبة والقدرات الإبداعية للفرد داخل المنظمات:-

## ١ - واجبات الفرد الإنسان

ويتحقق الابداع عندما يقوم الفرد بممارسة الواجبات التالية: -

- تجاه الله سبحانه وتعالى .
- تجاه الأسرة .
- تجاه المجتمع .
- تجاه البيئة المحيطة .
- تجاه الذات .
- تجاه الطفولة .
- تجاه المحتاجين والفقراء .
- تجاه المجتمع والوطن .

## ٢- المهارات الثلاثة للفرد

- |              |                  |   |
|--------------|------------------|---|
| Head Skills  | المهارات العقلية | • |
| Heart Skills | المهارات القلبية | • |
| Hand Skills  | المهارات اليدوية | • |

يحتاج التميز الإداري إلى ضرورة تطوير وتنمية المهارات الثلاث

ويجب الموازنة بين المهارات الثلاث حتى تتوفر الشخصية المتزنة والتي تحقق الإبداع والتفوق والتميز .

## ٣- المبادئ الذاتية للفرد

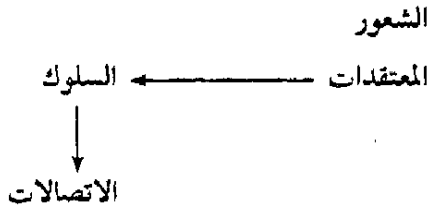
- الذات الشخصية - الذات الاجتماعية - الذات القيادية .
- المبدأ الحقيقي للذات :

- كيف أرى نفسي؟
- كيف يراني الآخرون؟
- المبدأ المثالي للذات:
  - كيف أود أن أرى نفسي؟
  - كيف أود أن يراني الآخرون؟
  - ما هو الفرق بين (٢) و(٣) أسلوب سد الفجوة؟
  - الإنسان المستقل:
    - التركيز على المصالح الذاتية الشخصية.
    - السلوك الفردي.
    - الأنانية.
    - ردود الفعل.
    - بدون مبادرات.
    - حيث تقل فرص الابداع
    - الإنسان المشارك:
      - الطاعة.
      - النظرية الكلية للأشياء
      - التواصل والعلاقات العامة.
      - الاهتمام بالغير.
      - التفكير المنظومي المتكامل.

وتتوفر فرص أكبر للإبداع للشخصية الاجتماعية المشاركة عند الشخصية المستقلة الأنانية.

#### ٤- الاتجاهات Attitudes

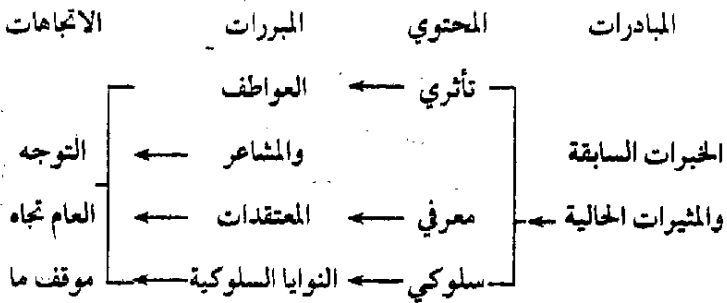
- هي محفوظة للدوافع والمشاعر والإدراك.
- تستخدم الاتجاهات الوظائف التالية:-  
المعرفة - القيمة - المنفعة.
- تتكون الاتجاهات من :



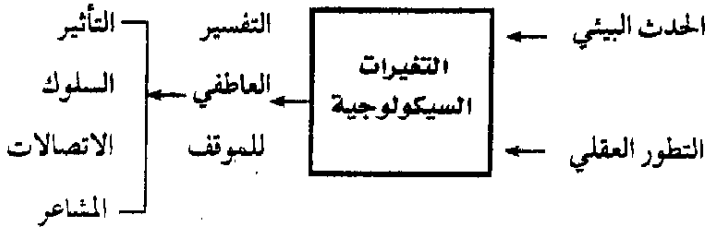
- ومن أسباب الاتجاهات السالبة:-
    - نقص الحاجات.
    - نقص القدرات.
    - الفشل في معرفة الاتجاهات.
    - ضعف الإرادة.
    - غياب العقيدة.
    - الفشل في تقدير الموقف.
    - صعوبة القياس.
- إذن توفر الاتجاهات الإيجابية فرصا عديدة للإبداع والابتكار.



## ٥- العوامل المؤثرة في الاتجاهات



## ٦- علاقة العاطفة بالشعور الذاتي:



## ٧- الذات وقوة الفكر الإنساني

- ١- برمجة الفكر.
- ٢- ملفات العقل.
- ٣- يصنع الفكر استراتيجيات العقل
- ٤- يؤثر الفكر على الذهن والجسد، والإحساس والسلوك.
- ٥- يؤثر الفكر على النتائج والصورة الذهنية والعقل الباطن والتسلسل الذهني.
- ٦- يولد الفكر العادات والطاقة والحالة الصحية النفسية.

٧- يؤثر الفكر على الثقة في النفس والتقدير الذاتي.

٨- لا يعرف الفكر الزمان أو المكان أو المسافات.

### مصادر الفكر

الذات - الوالدين - الأسرة - التعليم - الزملاء - المجتمع

- الثقافة - الإعلام - الخبرات السابقة

### ٨- تفسيرات قوة الفكر

(١) الفكر      الذهن      الاتجاهات السالبة والموجبة.

(٢) العقل      الجسد      علاقة تبادلية

(٣) يؤثر الفكر على الأحاسيس كاخوف والثقة .

(٤) يؤثر الفكر على سلوك الفرد:

- السلوك الهجومي

- السلوك الإيجابي.

- السلوك السلبي.

- السلوك الدفاعي.

(٥) يؤثر الفكر على الصورة الذاتية للفرد.

(٦) يؤثر الفكر أيضا على التقدير الذاتي للفرد (إي إحساس الشخص عن

نفسه ورأيه في نفسه وسمعته مع نفسه :-

أ - التقبل الذاتي.

ب - القيمة الذاتية.

ج - الحب الذاتي.

(٧) تأثير الفكر على الثقة في النفس.

(٨) تأثير الفكر على الحالة النفسية للفرد.

(٩) الفكر يولد العادات.

إذن تساعد قوة الفكر في تنمية السلوك الإبداعي والخيال العلمي في معالجة المشكلات والأزمات والمواقف المختلفة.

٩- تأثير الفكر على قوانين العقل الباطن

١- قانون التوقع. (التنبؤات والسيناريوهات).

٢- قانون الاعتقاد (العقيدة والقيم).

٣- قانون السبب والنتيجة. (تفسير علاقة السببية).

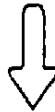
٤- قانون التفكير المتساوي (البعد عن التحيز).

٥- قانون الانجذاب (الجذب والطرْد).

٦- قانون الانعكاس.

٧- قانون المراسلات (يؤثر العالم الداخلي للفرد على العالم الخارجي).

٨- قانون نشاط العقل الباطن.



تستخدم هذه القوانين في الفعل ورد الفعل والسلوك الإداري في الحياة العملية لإذن يقوم التمييز الإداري على فهم القوانين السابقة وتفعيل العقل واحترام حقوق العاملين والعملاء والمجتمع واتاحة الفرص للإبداع والاختراع.

## ١٠- أسباب التفكير السلبي للذات البشرية

- عدم وجود أهداف محددة.
- العيش في الماضي.
- التركيز على السلبيات فقط
- حالة المزاج المنخفض.
- الصحة السلبية.
- الإعلام السلبي.
- المؤثرات الخارجية المحيطة بالفرد.
- المؤثرات الداخلية للفرد.
- البرمجة السابقة للفرد.
- التربية بالقهر والفقير والإذلال والظلم.

## ١١- نتائج التفكير السلبي:

- مبدأ الهروب من المواقف.
  - مبدأ الهجوم.
  - ج- مبدأ تقوية الذات السفلي.
  - د- مبدأ سلبيات قوة التفكير.
  - هـ- القتل الثلاث:
- اللوم - النقد - المقارنة.

إذن لا يتحقق التمييز الإداري والإبداع في ظل التفكير السلبي

## ١١- وسائل التفكير الإيجابي للذات

- توفر الشخصية الإيجابية.
- الإيمان بالله سبحانه وتعالى - والاستعانة به والتوكل عليه.
- القيم العليا (البعد عن الكذب والغيبة والنميمة والفتنة والاستغلال والتدخين) والصدق والأمانة وحب الخير للناس والعطاء والكرم.
- الرؤي الواضحة للمستقبل.
- الاعتقاد والتوقع الإيجابي.
- التركيز على الحلول الإيجابية للمشكلات.
- الاستفادة من التحديات والتهديدات.
- الثقة في الله وفي النفس.
- تحمل المخاطر المحسوبة.
- السلوك الاجتماعي وروح الفريق ومساعدة الآخرين.
- العيش بالأمل والكفاح والصبر.
- تطبيق جذور الاتزان والتفكير الإيجابي للحياة: القوة الثلاثية وهي المسؤولية - الاختيار - إنجاز القرار.
- يؤدي الربط بين قرار التفكير وكل من - قرار التركيز - قرار الأحاسيس - قرار السلوك - قرار التقييم إلى تحقيق التفكير الإيجابي.

## ١٢- قواعد التفكير الإيجابي

- التعلم من الماضي.
- الحلول الابتكارية الجديدة.

- توجد المشاكل أساسا في عملية الإدراك.
- افضل بينك وبين المشكلة التي تواجهك.
- استبدال الأفكار القديمة بالحلول الواقعية والمنطقية.
- لا يغلق الله بابا إلا لكي يفتح لك بابا آخر مملوء بالخير.
- هناك حل روحاني إلهي لكل المشاكل.

إذن يتحقق التميز الإداري والإبداع عند تطبيق التفكير الإيجابي

#### ١٤- استراتيجيات التفكير الإيجابي.

- استراتيجية المثل الأعلى «لكم في رسول الله أسوة حسنة».
- استراتيجية الشخص الآخر: كيف يراها الآخرون؟
- استراتيجية التركيز المعدل لهدف إيجابي جديد (السمع أسئلة).
- استراتيجية Min Max و Max Min (الحلول المثالية).
- استراتيجية النتائج الإيجابية.
- استراتيجية فن الاستماع والانصات للتواصل مع الآخرين.
- استراتيجية تجزئة المشكلة الرئيسية Decomposition لعلاج المشكلات الفرعية ثم إعادة بناء المنظومة المتكاملة.
- البحث عن الحلول الإبداعية الجديدة.

## ١٥- قياس المبدأ الذاتي Self- Concept

من فضلك سجل الدرجة التي تعبر عن المبدأ الذاتي لأي اتجاه من البدائل التالية:

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١- متشدد	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
٢- ناثور	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
٣- غير مريح	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
٤- مسيطر	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
٥- منسحب	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
٦- غير لطيف	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
٧- قديم	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
٨- غير منظم	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
٩- عاطفي	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
١٠- رسمي	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
١١- غير واضح	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
١٢- شخصية معقدة	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
١٣- صعب	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
١٤- مثلون	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
١٥- متعالى	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

## ١٦- قياس التفضيل الإداري بين الابتكارية والمنهجية

ضع علامة في العمود المناسب لكل عنصر من الآتي :-

العناصر والسلوك	الأسلوب الابتكاري	الأسلوب المنهجي
١- الاهتمام بالإنتاج.		
٢- التحليل المنطوقى.		
٣- الابتكارية.		
٤- الاهتمام بالحقائق.		
٥- استخدام المناذج.		
٦- تطبيق الخيال العلمى.		
٧- تنفيذ الإجراءات.		
٨- تطبيق الخطط.		
٩- الاختيار من بين البدائل.		
١٠- البحث والتحرى.		
١١- تلقائية التصرف.		
١٢- الإستنتاج.		
١٣- تحمل المخاطر.		
١٤- استخدام الخبرة.		
١٥- تطبيق الذكاء.		
١٦- العقلانية والمنطق.		
١٧- المنهجية فى العمل.		
١٨- التجديد.		
١٩- الأسلوب العملى.		
٢٠- الواقعية.		
مجموع كل عمود		

الرسم البياني

(اضرب مجموع كل عمود  $(10 \times)$   $\div 3 =$  المؤشر)



## ١٧- قياس غياب القدرات الذاتية الإدارية

القدرات الموجبة	القدرات السالبة	الدرجة	إعطاء درجة من ١٠ لكل قدرة
+	-		القدرات
مرتفع	منخفض		
			١- عدم القدرة على إدارة الذات
			٢- عدم وضوح القيم الشخصية.
			٣- عدم القدرة على تحديد الأهداف الشخصية
			٤- عدم معرفة أسلوب التنمية الذاتية
			٥- غياب مهارات حل المشكلات.
			٦- عدم التجديد والابتكار.
			٧- عدم القدرة على التأثير في الغير
			٨- صعوبة تحفيز العاملين.
			٩- صعوبة الإشراف.
			١٠- عدم القدرة على تدريب الغير.
			١١- توفر طاقة محدودة في تكوين فرق العمل.
			مجموع كل عمود

إذن يمكن تطوير القدرات الذاتية عن طريق تحويل السلبيات إلى إيجابيات.



## الفصل الثاني

### إدارة الموهبة في المنظمات

Talent Management in Organize,

T. M. O.

- تعريف الموهبة.
- مسارات إدارة الموهبة.
- الإدارة الاستراتيجية للموهبة.
- تأثير إدارة الموهبة على أداء المنظمة.
- علاقة استراتيجية الموهبة باستراتيجية المنظمة.
- التطبيق العالمي لإدارة الموهبة.
- المتغيرات المحددة للإدارة الناجحة للموهبة.
- العلامة التجارية لشركات التوظيف.



## الفصل الثاني

### إدارة الموهبة في المنظمات

#### Talent Management In Organize "T.M.O."

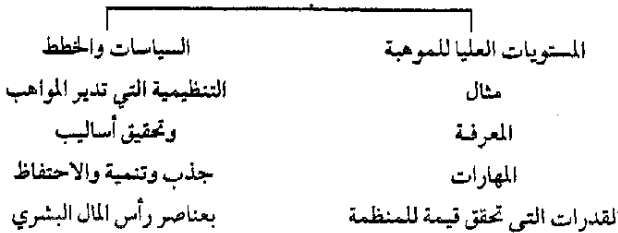
يواجه المنظمات اليوم العديد من تحديات إدارة الموارد البشرية مثال: خسائر رأس المال البشري، نقص عدد المواهب، التحديات الثقافية داخل العمل وصعوبات إدارة الموهبين.

وتخلص من ذلك إلى ضرورة اختيار الموارد البشرية وفق المهارات المناسبة للوظائف المناسبة.

#### ١- تعريف الموهبة:

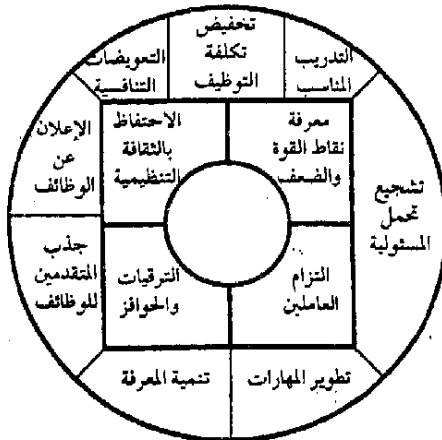
تعرف الموهبة بالجدارات والقدرات الحالية والمستقبلية للعاملين وعلاقة ذلك بالاستراتيجيات المستقبلية للمنظمة إذ أن يؤدي توفر الموهبة الاستراتيجية للمنظمة وتركز إدارة المواهب العالمية على الأفراد ذوي أعلى معدلات أداء والذين يحققون أعلى درجات التميز التنافسي (الوظائف الاستراتيجية) وقد يطلق عليهم أيضا الإدارة الاستراتيجية للموارد البشرية.

#### إدارة المواهب العالمية



## ٢- مسارات ومضاتيح إدارة المواهب

- ١- التعيين وجذب الموارد البشرية المناسبة
- ٢- تنمية العاملين بالتدريب والتوجيه والرعاية.
- ٣- الاحتفاظ بالعمالة الماهرة عن طريق التحفيز والدعم
- ٤- التدريب القيادي وبناء فرق العمل.
- ٥- إدارة الأداء
- ٦- تخطيط القوى العاملة
- ٧- الاستفادة الكاملة من المواهب المتاحة لدعم الخطة الاستراتيجية.



ويتطلب الاحتفاظ بالمواهب بالمنظمة القيام بالآتي :-

- ١- الأجور التنافسية
- ٢- تمكين العاملين في اتخاذ القرارات
- ٣- التدريب والتنمية المستمرة
- ٤- تخفيض الصراعات التنظيمية
- ٥- بناء اتصالات فعالة
- ٦- عدالة الأجور والخوافز

- ٧- الرضا الوظيفي  
٨- تطابق الوظيفة وفق المسار الوظيفي  
٩- الأمان الوظيفي  
١٠- تحسين ظروف العمل .  
١١- تداول السلطة  
١٢- تشجيع التفوق والتميز.

#### ٩- معادلة الموهبة:

الموهبة = القدرة على التعلم + القدرة على التفكير + القدرة على ربط المتغيرات + القدرة على التصرف وفق القيم التنظيمية وأهداف المنظمة .

وتستخدم معادلة الموهبة في تحقيق ما يلي:

- أ - جذب وإعادة تدريب الموهبين  
ب- تنمية مهارات القيادة  
ج- التركيز على حاجات العاملين للتنمية والفعالية  
د- استخدام المبادرات الخاصة بإدارة الأداء في تحقيق نجاح المنظمة .

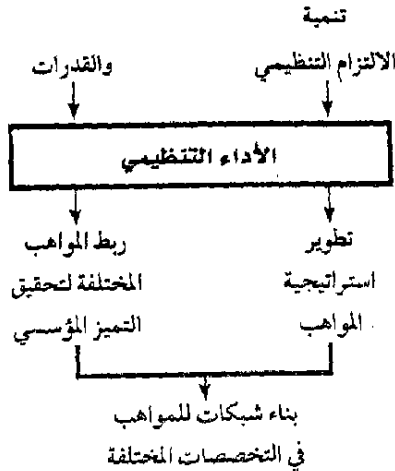
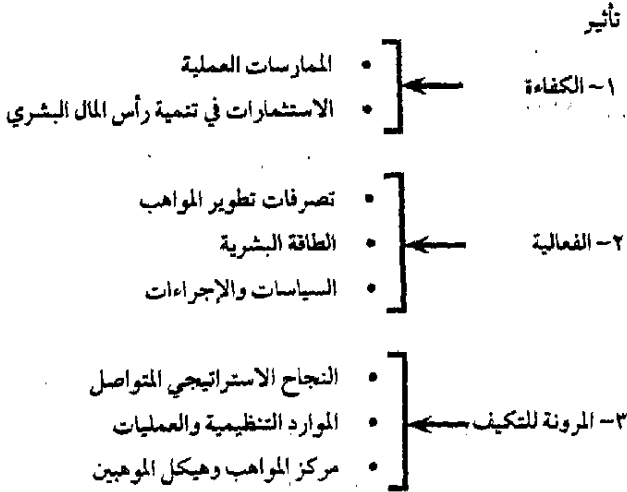
#### ٢- الإدارة الاستراتيجية للموهبة:

وتشمل الوظائف والأنشطة الاستراتيجية بالمنظمة والتي تشارك في تحقيق المزايا التنافسية المستدامة ويحتاج ذلك إلى إنشاء معمل أو مركز يضم المواهب والوظائف الرئيسية ذات العلاقة بالخطة الاستراتيجية للمنظمة ويضم معمل أو مركز المواهب والوظائف ذات أعلي معدل أداء مع قدرة متميز للفرد والحافز الفعال وفرص الإنجاز

$$P = F ( A, M, O )$$

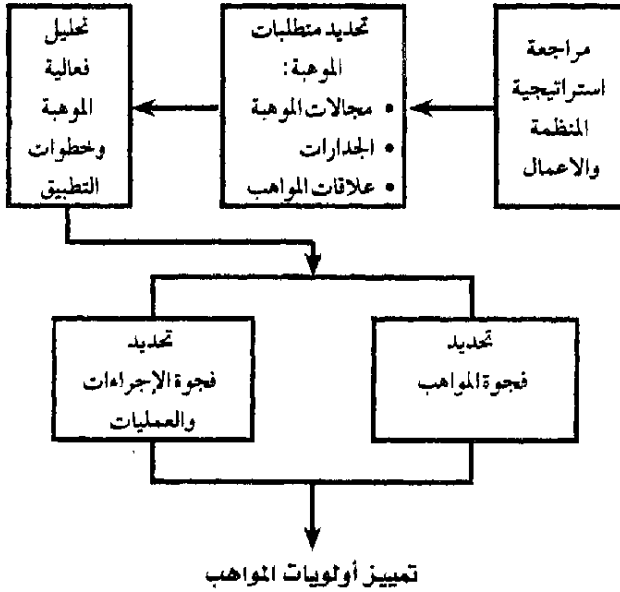
## ٤- تأثير إدارة الموهبة على أداء المنظمة:

### نموذج بناء الموهبة Talentship





## ٥- العلاقة بين استراتيجية الموهبة واستراتيجية المنظمة:



## ٦- التطبيق العالمي لإدارة الموهبة:

تطبق المنظمات الدولية والشركات متعددة الجنسيات آليات إدارة الموهبة - أي البحث عن واختيار وجذب وتنمية الموارد البشرية الدولية ذات المواهب بعض النظر عن الجنسية. وفيما يلي أهم محاور الإدارة العالمية لإدارة الموهبة:

أ- تعريف الإدارة الدولية (والعالمية) للموهبة على أنها التطبيق المعياري لإدارة الموارد البشرية.

ب- مركز الإدارة العالمية للموهبة على أساس تخطيط الموارد البشرية والتنبؤ بالاحتياجات من كل نوع من المواهب (ذات المعرفة والقدرات والمهارات)

ج- وتركز الإدارة العالمية للموهبة على معدلات الأداء المرتفع والبحث عنها في جميع أسواق العمل الدولية.

د- وتهتم الإدارة العالمية للموهبة على الوظائف الاستراتيجية والتي تتحكم في المزايا التنافسية للمنظمة .

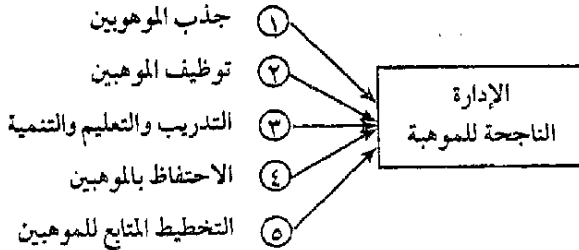
هـ- ومن ثم تعتبر الإدارة العالمية للموهبة أحد مكونات التخطيط الاستراتيجي للموارد البشرية .

وتقوم إدارة الموارد البشرية متعددة الجنسية على جذب وتنمية والاحتفاظ وتعبئة الكوادر البشرية المستقبلية مع الأخذ في الاعتبار القوى المحركة التالية:

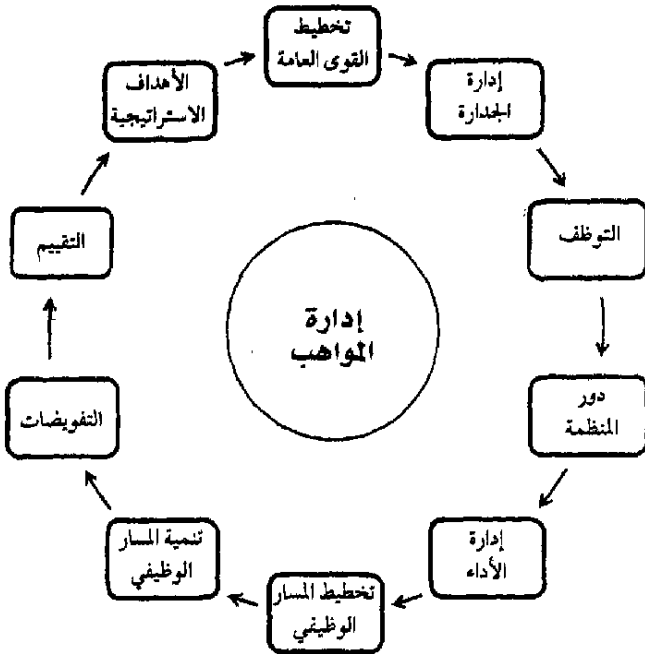
- النقص العالمي في المواهب النادرة.
- التغيير في التركيبة السكانية العالمية والإقليمية والمحلية.
- التغيير في الاتجاهات نحو العمل وهياكل القوى العاملة .
- قوانين الهجرة الخارجية للعمال بين الدول .
- محددات تروح الكفاءات النادرة إلى الخارج Brain Drain .

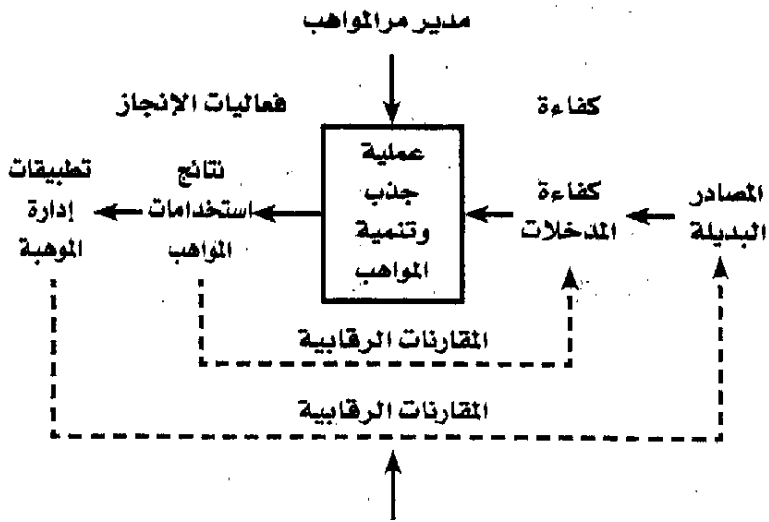
#### ٧- المتغيرات المحددة للإدارة الناجحة للموهبة:

العوامل المستقلة المؤثرة



- وتشير الأبحاث الميدانية في مجال إدارة المواهب إلى الأولويات التالية:
- أ- في البرازيل وفرنسا وهولندا التركيز على تنمية العاطفة.
  - ب- في اليابان، التركيز على تنمية الثقة والاحترام.
  - ج- في إيطاليا الاهتمام الأول على تطوير الإداء الفعال.
  - د- وفي كوريا الجنوبية- التركيز على تنمية التهديف والأداء.
  - هـ- وفي كندا تركز إدارة الموهبة على تحفيز العاملين والرضا الوظيفي.
- وتشمل منظومة إدارة الموهبة ما يلي:



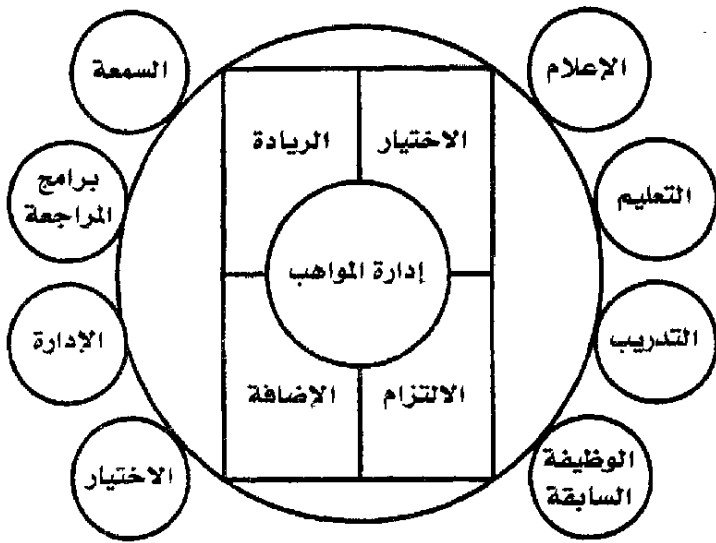


التعليم - الثقافة - الفن - سوق العمل - التغذية - القوانين - الطلب  
 في سوق العمل - العرض في سوق العمل - أخلاقيات العمل - قيم  
 العمل - الأمن الوظيفي

شكل (١) يوضح منظومة إدارة المهبة

### ٨ العلاقة التجارية لشركات التوظيفي Employen Banding

هل تستطيع المنظمات ممارسة وظائف إدارة الموارد البشرية على أسس تنافسية تحقق علامة مميزة تختلف عن المنافسين في أسواق العمل؟ في الواقع تتحقق العلاقة التجارية واسم المنظمة في سوق العمل عن طريق تحديد المزيج التسويقي للتوظيف وفيما يلي توضح ذلك :-





## الفصل الثالث

# علاقة التفكير الابتكاري باكتشاف المواهب

- ١- مفهوم الإدراك
- ٢- التفكير الابتكاري
- ٣- تطبيق المنطق والتفكير الابتكاري
- ٤- البحث عن البدائل قبل صنع القرار
- ٥- كيف تصبح مبتكر؟
- ٦- تحديد شروط الابتكار
- ٧- دور المعلومات في دعم الابتكار
- ٨- منظومة الابتكار
- ٩- دوافع الأبداع والابتكار
- ١٠- تنمية التفكير الإبداعي لدى الموظفين
- ١١- مزايا التفكير الإبداعي الابتكاري
- ١٢- التطبيق العملي لتنمية القدرات الابتكارية





## الفصل الثالث

### علاقة التفكير الابتكاري باكتشاف المواهب

- ١- الخيال هو التصور لشيء ما غير موجود، ٧- الفكرة: أعمال العقل فيما يمر بالبال من وهو أول خطوات الإبداع. أفكار
- ٢- الابتكار هو الإبداع ٨- الموهبة: القدرة على الاتقان بسهولة
- ٣- التجديد هو استخدام شيء قدم بطريقة ٩- الموهوب: الذي يتجاوز ذكائه ١٣٠ درجة في مقياس معامل الذكاء ١٠. جديدة.
- ٤- الاكتشاف هو كشف شيء موجود في ١٠- العبقري الذي يتجاوز ذكائه ١٢٠ الحياة وكيفية استعماله مثال الموهبة. درجة على معامل الذكاء IQ.
- ٥- الذكاء: هو سرعة الفهم والاستنتاج. ١١- المتفوق: المتميز دراسياً أو في العمل.
- ٦- الخواطر هو كل ما يمر بالبال من أفكار ١٢- المتفوق عقلياً: الذي يتجاوز ١٢٠ دون توقف. درجة في مقياس معامل الذكاء IQ.

#### مفهوم الادراك:

يعتبر التفكير الابتكاري أحد المهارات الرئيسية لكل مدير وتزداد الفعالية عند تطبيق الأساليب الابتكارية للقضاء على الروتين والبيروقراطية ويحقق ذلك تطبيق الحلول الابتكارية والتحديات والتحسينات المستمرة ويجب معرفة أن لكل أنسان قدرات للإبتكار والتجديد.

### تعريف الابتكار

هو عملية تحدي الأفكار المقبولة وطرق البحث  
عن الحلول الابتكارية الجديدة.

### تعريف الإبداع

أن ترى ما لا يراه الآخرون، وتري المألوف  
بطريقة غير مأثوفة، تنظيم الأفكار، والمقدرة  
على حل المشكلات بطريقة جديدة

وتساعد الحلول الابتكارية على :-

أ- تحدي المناهج التقليدية.

ب- تغيير العادات والتقاليد (الأصالة والمعاصرة) والسلوك وذلك عن  
طريق النظرة الجديدة للأمور.

ج- التفكير الابتكاري يعتمد على اقتراحات - وعقائد جديدة.

د- تحقيق الابتكارات دائما حلول أفضل - ولكنه تساعد على اقتراح  
أفكارا جديدة.

### الإبداع :

هو القدرة على تكوين وإنشاء الأشياء الجديدة، أو دمج الآراء القديمة أو  
الجديدة في صورة جديدة وري البعض أن الإبداع هو المبادرة والقدرة على  
إيجاد علاقات جديدة، وتكوين تنظيمات جديدة تشمل العمل الإبداعي -  
العملية الإبداعية والشخص المبدع.

## التفكير الابتكاري:-

يختلف الناس من حيث القدرات الابتكارية وإمكانيات التفكير الإبداعي ونفرق هنا بين نوعين من الابتكار:-

• الاختراعات Inventions

• التجديدات Innovitness

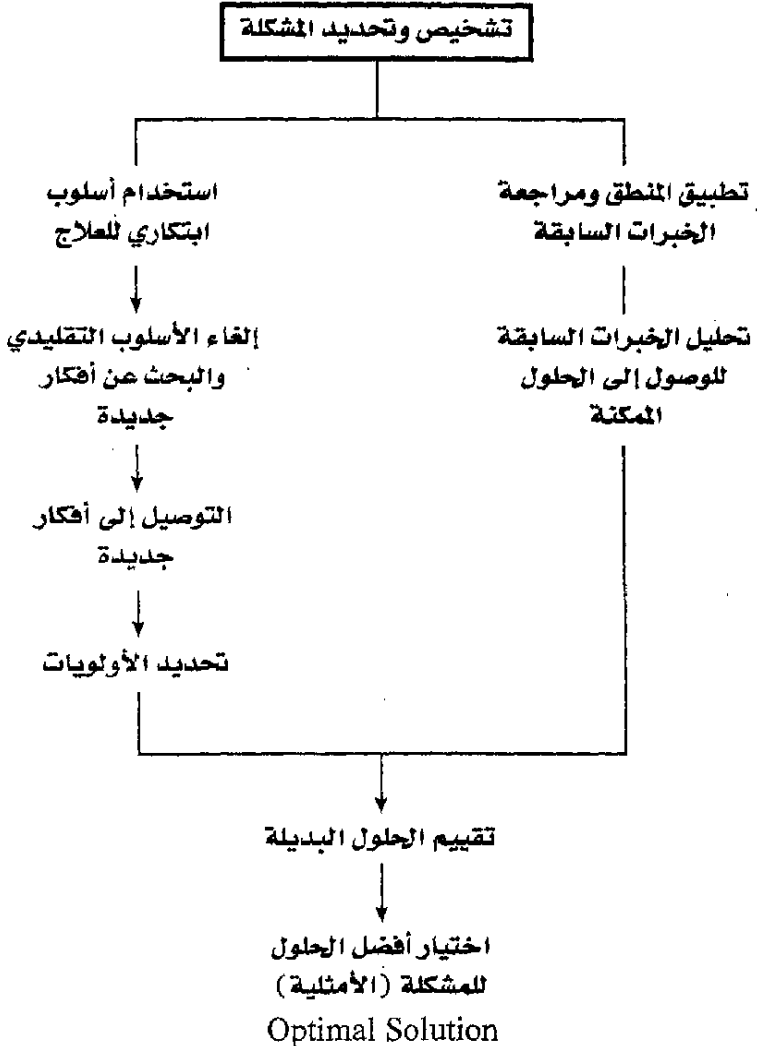
لذلك يجب التحقق من إمكانيات تغيير الأنماط الحالية في التفكير - كما سبق من الضروري معرفة أن التغيير يبدأ بطرح عدد من الأسئلة. وتوفر التطبيقات الابتكارية العديد من المكاتب مثال الوقورات الداخلية مثال خفض التكاليف والوقت والجهد وتحقيق التنافسية والتميز. وتحقق الابتكارات أيضا وفورات خارجية مثال الفرص الجديدة وعلاج التهديدات والتحديات.

## ٣- تطبيق المنطق والتفكير الابتكاري:-

- ١- تحقيق التكامل والترابط بين التفكير المنطقي والابتكاري.
  - ٢- استخدام الخبرات السابقة للبحث عن الحلول الابتكارية.
  - ٣- يجب التفكير ابتكاريا لزيادة الفرص (التجارية والمالية والفنية والاقتصادية وغيرها).
- يجب تهيئة المشروعات للتحويلات والظروف البيئية.

البحث عن البدائل قبل صنع القرار:

وتوضح ذلك كالتالي:-



كيف تصبح مبتكراً؟

يجب استخدام الخيال العلمي والمنطقي للبحث عن حلول مختلفة وإتاحة الفرص لتطبيق الابتكار والتفكير الابتكاري:-

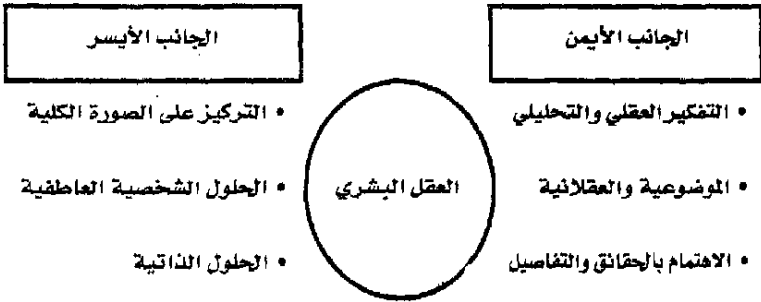
- استخدام الخيال.
  - تشجيع العقلية المتفتحة.
  - تحقيق الترابط بين العناصر المختلفة.
  - اقتراح الحلول الجديدة.
  - قبول تحديات الأفكار القديمة.
  - طرح أسئلة.
- وبالتحديد يجب تطبيق الخطوات التالية :
- وتشمل مروحة الابتكار ما يلي:-
  - استخدام الخيال العلمي.
  - انفتاح العقل والتفكير الانفتاحي.
  - ربط العناصر مع بعضها.
  - اقتراح حلول جديدة.
  - طرح أسئلة
  - قبول مقاومة الأفكار التقليدية.
  - فهم مناخ القوي المؤثرة.
  - الاستخدام المنتج للمعلومات.

## أهمية عملية الابتكار والإبداع:

- ١- لاحظ أن أهمية الابتكار تنبع من الرغبة في تحسين العمليات.
- ٢- التخلص من الأساليب القديمة التفكير بأسلوب ابتكاري.
- ٣- أفتتح أن التفكير الجديد سوف يحقق حلولاً جديدة.
- ٤- تكيف مع الوضع الجديدة.
- ٥- أخرج من الصندوق المغلق.
- ٦- اكسر الحواجز والقيود.
- ٧- أستخدم خيالك الذهني.

## تحديد أنماط التفكير والعقل البشري:

- ١- يجب على كل فرد معرفة الأسلوب المتبع في التفكير وتحليل السلوك المحيط بالتفكير.
- ٢- تحديد جانب العقل الذي غالباً ما تستخدم.

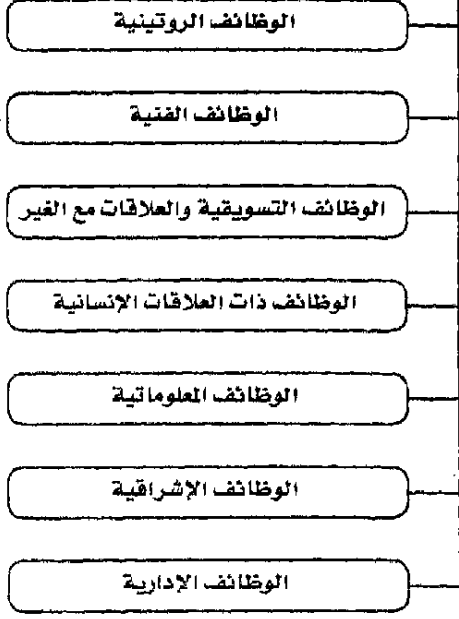


## استقصاء قياس قدراتك الابتكارية الطبيعية

يوضع علامة (A) أو لا أوافق (B) لما يلي :-

الإجابات		العبارات
B	A	
		١- أقرأ تفاصيل المعلومات قبل اتخاذ قرار.
		٢- أحب التحديات في الفرص الجديدة.
		٣- أشعر بالسعادة عند توفر الوقت لتنظيم أعمالي.
		٤- عادة ما أستخدم أسلوب منطقي عند حل المشكلات.
		٥- لا أشعر بالسعادة والرضا عند اتخاذ قرارات دون توفير جميع الحقائق.
		٦- أرغب في زيارة أماكن كثيرة وأنتهز الفرصة لأداء أعمال جديدة.
		٧- أشعر بالانتعاش عند التعامل مع أخطار جديدة.
		٨- أنا مقتنع بأهمية تحليل الفشل حتى لا يحدث مرة أخرى.
		٩- لقد تعلمت ثقتي بقدراتي التي أعتمد عليها عند التعامل مع الأشياء.
		١٠- عادة ما استخدمت قائمة البدائل قبل التفكير في اتخاذ القرارات.
		١١- أفضل أن يقوم الناس بعرض مقترحاتهم لمعرفة الأفكار.
		١٢- أشعر بالسعادة عندما تتاح لي حرية التصرف
B=	A=	المجموع A = Left, B=Right

## تنمية الإبداع لدى المجموعات الوظيفية



### تحديد شروط الابتكار:

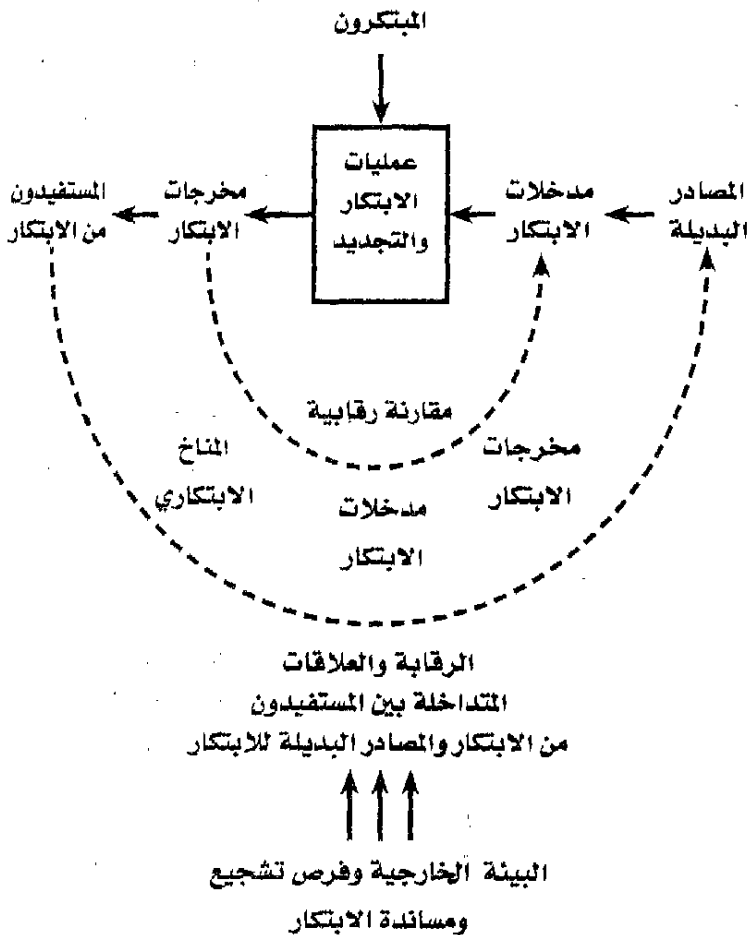
- ١- المناخ الاجتماعي المناسب لتشجيع المبادرات والمشاركات.
- ٢- مناخ التعليم واكتساب القدرات الإبداعية .
- ٣- تحديد السلوكيات القابلة للتغيير والأخرى القابلة للتطوير .
- ٤- دور المناخ التنظيمي في تشجيع المدمنين على الإبداع والاكتشافات والابتكارات .



## دور المعلومات في دعم الابتكار:

يجب النظر إلى المعلومات من وجهة نظر الإنتاجية والفعالية والكفاءة والمجتمعات تتكلم الآن عن مجتمع المعرفة ومنظمات المعرفة وعمالة المعرفة <

### منظومة الابتكار The Cseatie System



## ملاحظات حول منظومة الابتكار:

قد تتوفر الابتكار والابداع في واحدة أو أكثر من المراحل التالية :-

### A- المصادر البديلة للابتكار والابداع :

١- داخل المنظمة أو من خارج المنظمة .

٢- تستخدم جلسات العصف الذهني Brain Storming .

٣- المحاكاه Simulation .

٤- المعامل والتجارب .

٥- البحوث والتطوير Resenrch ، Derelopment .

٦- العلوم والتكنولوجيا Scinencs& Technology .

٧- الإنترنت .

٨- المكتبات ودور الثقافة والأعلام .

٩- مراكز دعم القرارات .

١٠- النظم والتجارب الخبيرة .

١١- المقارنات التطويرية .

١٢- الجامعات ومراكز البحث العلمي .

### المدخلات الابتكارية مثال :

١- الموارد الجديدة .

٢- الطاقة الجديدة .

٣- الآلات الجديدة .

٤- طرق العمل الجديدة .

٥- الموارد الجديدة.

٦- العمالة (فرق العمل) المدربة.

٧- المعرفة الجديدة.

### العمليات الابتكارية مثال

١- حوافز الابتكار.

٢- فرق العمل الابتكارية.

٣- العمليات الإلكترونية E- Processes

٤- القيادة الديمقراطية

٥- التدفقات المتتالية والمتوازنة

٦- البعثات والبحث العلمي.

٧- الابتكار في الأداء

٨- التجارب العملية.

٩- تخفيض الانحرافات والاختفاء والعيوب

### المخرجات المبتكرة مثال

١- منتجات جديدة

٢- أفكار جديدة

٣- خدمات جديدة

٤- نتائج جديدة للعمالة والآلات والمواد وطرق العمل.

٥- تقليل وقت التشغيل.

٦- تخفيض الوحدات المعيبة.

٧- تحسينات الجودة.

## المستفيدون من الابتكارات والابداع

- العاملون
- العملاء
- المدبرون
- الزملاء
- المستثمرون
- الموردون
- البائعون
- المصدرون
- الحكومة
- المجتمع

## دوافع الابداع والابتكار

- أ- داخلية ذاتية .
  - ب- خارجية بيئية .
  - ج- مادية ومعنوية .
  - د- خاصة بالعمل الإبداعي .
- وتشمل الدوافع الداخلية الذاتية للابداع والابتكار ما يلي :-

- ١- الرغبة في التجريب .
- ٢- الرغبة في تقديم مساهمات مبتكرة .
- ٣- الرغبة في تحقيق الأهداف .
- ٤- تحقيق رضا النفس
- ٥- إشباع الحاجات الإنسانية بطرق أفضل .

## الدوافع البيئية الخارجية للإبداع والابتكار :

- ١- الرغبة في التقدم والتطور
- ٢- التعامل مع سرعة الأحداث بطرق إبداعية
- ٣- التصدي للمشكلات المجتمعية.
- ٤- تحتاج ال؟ والنمو إلى الإبداع .

## الدوافع المادية والمعنوية للإبداع

الحصول على الحوافز المادية والتقرير والسمعة والمركز الوظيفي وقبول الآخرين للفرد، ورضا الله سبحانه وتعالى وخدمة الوطن.

تدريب عملي

انظر إلى الشكل التالي وحدد مكان حرف F إذا أضيف هل يقع أعلى أم أسفل

A

E

B C D

## تنمية التفكير الإبداعي لدى الموظفين

يرتبط التفكير الإبداعي بالإحساس Sensation الذي يتحول إلى رؤية وإدراك الأفراد والأشياء ويؤدي الإدراك بالحواس الخمس إلى تجميع المعلومات التي يتم تنظيمها عن طريق العقل ويشمل الإدراك قدرات التعرف التي قد تكون مطلقة أو نسبية لمعرفة المثيرات الخارجية.

أ- الرؤية Vision :

تختلف القدرات الإنسانية باختلاف قدرات العين على التعرف بالأشياء والمثيرات المحيطة ويحقق ذلك عملية الاستماع (الاذن الخارجية والداخلية والوسطى).

ب- الحواس الأخرى:

وتشمل (Smell- Taste- Touch- Balance)

ويتأثر الإدراك بالتعلم والخبرة والرغبة والحاجات. ويحقق الإدراك إمكانيات تحديد الصورة الكلية للأشياء وتحديد الأشياء المتشابهة والمختلفة ودرجات الاستمرارية والعناصر الناقصة والمتكاملة.

ويتأثر الإدراك بالخبرات السابقة والمعرفة في الماضي والإدراك الاجتماعي يختلف من فرد لآخر.

ويتأثر أيضا التفكير الإبداعي لكل من الأفكار والشعور والإحساس الداخلي والخارجي بالبيئية المحيطة.

الدرجات				السمات ومجالات تنمية الإبداع لدى الموظفين
ممتاز	مرتفع	متوسط	منخفض	
				١- الطموح والحماس.
				٢- الرؤية ومعرفة المطلوب إنجازها.
				٣- الثقة في النفس.
				٤- درجة تحمل المخاطر.
				٥- القدرات والطاقة.
				٦- الروح التنافسية.
				٧- النقد الذاتي والتفكير الفعال.
				٨- القيادة.
				٩- روح الفريق
				١٠- التحفيز والدافعية.
				المجموعات

قارن درجاتك ببقية المشاركين. ما هي مجالات التطوير.

- %مجموع الدرجات من الإجمالي %.

## مصنوفة تنمية الإبداع لدى الموظفين: -

+ ، +	- ، +	
مجهودات مرتفعة للمؤسسة في تنمية الإبداع مع ردود أفعال مرتفعة وايجابية.	دور مرتفع للمؤسسة في تنمية الإبداع ولكن ردود أفعال منخفضة. ماذا	مرتفع
+ ، -	- ، -	دور المؤسسة
دور مؤسسي منخفض في تنمية الإبداع مع اتجاهات إيجابية لتنمية الإبداع	غياب دور المؤسسة في تنمية الإبداع لدى الموظفين	منخفض
+	-	
درجة تنمية الإبداع.		

## فهم الإبداع والابتكار:

ويعتبر التفكير الإبداعي للفرد من أهم المهارات اللازمة للعمل في الوقت الحالي ويؤدي ذلك إلى كسر الروتين والأنماط الجامدة للسلوك ويؤدي التفكير الإبداعي إلى إيجاد حلول جديدة للمشكلات المركبة المعقدة. ويساعد ذلك أيضا البحث عن مفاهيم جديدة للحصول على المعرفة والأفكار الابتكارية.

ويتم التعريف بالإبداع والابتكار لعملية الاعتراف أن كل فرد قادر على طرح حلول ابتكارية جديدة.

### الإبداع

هو عملية تحدي الأفكار المقبولة وطريقة أداء الأشياء بغرض إيجاد حلول ابتكارية، والحرص على معرفة التحديات والصعوبات المتوقعة.

### مثال

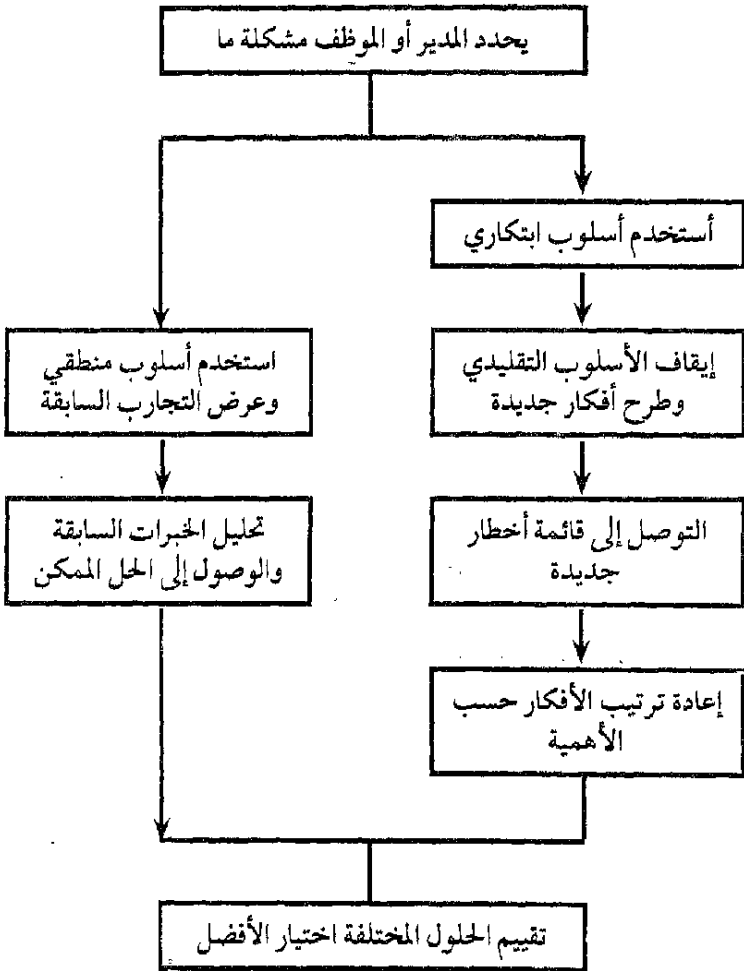
- ١- تعتمد الأساليب التقليدية في حل المشكلات على المنطق السابق والأدوات السابقة التي تم اختيارها.
- ٢- يمكن تعديل السلوك وتغييره بإعادة النظر للأشياء من زوايا جديدة .
- ٣- يشمل التفكير الابتكاري تغييرا في المعتقدات والفروض .
- ٤- لا يحقق الابتكار دائما حلولاً أفضل، ولكن يساعد فقط على توفير أفكار جديدة ورؤي جديدة.

### مزايا التفكير الإبداعي الابتكاري:

- ١- تغيير أنماط التفكير الحالية .
- ٢- ويبدأ التغيير بطرح تساؤلات أساسية .
- ٣- استخدام المنطق والتفكير المبتكر .
- ٤- فهم التكامل بين عناصر التفكير الإبداعي والابتكاري .
- ٥- استخدام الخبرات السابقة للبحث عن حلول .
- ٦- فكر ابتكاري لزيادة الفرص .
- ٧- تحليل وتقييم الحلول البديلة قبل اتخاذ القرار .



مثال تطبيقي



تنمية القدرات الابتكارية للموظفين  
منظومة ومناخ الابداع التنظيمي

خصائص الابداع

١- القدرة على اكتشاف علاقات جديدة

٢- القدرة على معرفة العلاقات والإفصاح عنها

٣- الربط بين العلاقات التقليدية والجديدة

٤- توظيف العلاقات لتحقيق الأهداف

الموديول ٤

تنمية القدرات الابتكارية للموظفين  
(منظومه ومناخ الابداع التنظيمي)

يتضح من الموديول رقم ١ أن الابتكار والابداع عبارة عن منظومة متكاملة - ولا يجب التعامل مع الابداع والإدراك على أنها منفصلين عن المجتمع أو المنظمة

١- ضرورة فهم العملية الابتكارية:-

وتتأثر العملية الابتكارية كثيرا بالرغبة والقدرة على التحسينات في العمليات - وثار هنا تساؤلات حول أهمية العملية أو الناتج منها Process or

Product أي هل تبدأ بتجديد العمليات أم تعيدا بالمنتجات والمخرجات ، وبعد  
الضروري التفكير بطريقة ابتكارية مع الاقتناع بأنه يمكنه التفكير في الحلول  
المثالية وتوضح ذلك فيما يلي :-

أشياء لا يجب أن تفعلها	أشياء يجب أن تفعلها
لألا تقبل أنه ما كان مناسباً في الماضي سوف يكون مناسباً الآن أو في الغد	انفتاح العقل والمخ لقبول ما هو جديد
٢- لا ترتبط بالأفكار التقليدية القديمة	٢- كن مستعداً لتكيف اتجاهاتك لتناسب الفرص المختلفة
٣- لا تقبل الحلول ذات أقل مقاومة أو رفض	٣- يجب التفكير خارج الصندوق المغفل الذي يضم الخبرات الماضية فقط

### سر الأنماط التقليدية في العمل:

- ١- لا تقبل القيود الإدارية المعوقة
- ٢- اقبل فكرة أن المشكلات هي مصادر وهي غذاء الابتكارات
- ٣- يجب تغيير السلوك التقليدي اللازم للبحث عن حلول ابتكارية
- ٤- طبق قاعدة ماذا لو What If?
- ٥- استخدم خيالك في البحث عن حلول ابتكارية.
- ٦- يساعد خيالك في الوصول إلى حلول جديدة تحول أحلامك إلى واقع عملي.

## تحليل أنماط التفكير الإنساني:

الضروري فهم العمليات الذهنية والفكرية حتى يمكن التكيف معها وقبول تطبيقها:

أ- ماذا أفعل إذا قام أحد الموظفين بتغيير طريقة أداء العمل؟ هل أقبل أو أرفض.

هل أتمسك بالروتين أم أسمح بالمرونة في الأداء

ج- هل أنا عاطفي تجاه أداء الآخرين؟

د- هل أنا قادر على رؤية كل المشكلة أم أنا أغوص في التفاصيل؟

## تنمية الابتكار Developing Creativity

بتطلب تنمية الابتكار ضرورة القضاء على الموقفات والقيود:-

١- يجب الاعتراف بالمزايا والعيوب لكل نمط بين أنماط التفكير الإنساني

٢- من الضروري هيكله الوقف حتى يكون منتجا.

٣- أعداد قائمة بالأفكار الجديدة قبل اتخاذ القرارات

٤- أبحث عن فرص توفير الوقت اللازم لتنمية الأفكار.

٥- يجب مراجعة الإجراءات المطبقة للبحث عن فرص التحسينات

مثال بتبسيط الإجراءات والتخطيط لتوحيد السلوك والعمليات

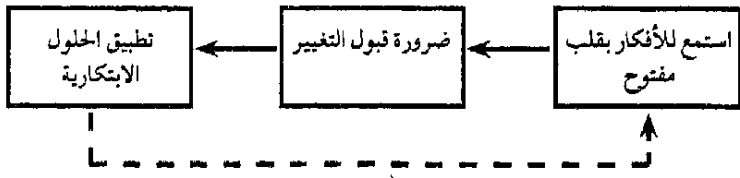
والمنتجات وكذلك إعادة هندسة العمليات وهيكله المنظمات .

٦- مطلوب تخصيص وقت للبحث عن الحلول الابتكارية

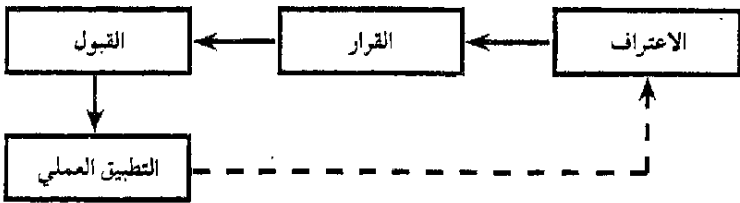
٧- تذكر أن هناك أكثر من طريقة لأداء العمل .

٨- كن مستعدا الطرح أسئلة وللدفاع عن الإجابات .

٩- انظر للمشكلات على أنها تحديات تبحث عن التغيير .



١٠ - تعلم التغيير:





## الفصل الرابع

### تنمية القدرات الإبداعية لدعم الموهبة

- ١- مقدمة
- ٢- مناهج التفكير.
- ٣- تغيير أساليب التفكير
- ٤- كيف تختلف دور الإبداع
- ٥- أدوات تنمية الإبداع
- ٦- خطوات بناء خصائص الإبداع.
- ٧- النموذج العام المؤشرات الإبداع.
- ٨- العوامل الثقافية والإبداع.
- ٩- علاقة الذاكرة بالإبداع.
- ١٠- التطبيق العملي.





## الفصل الرابع

### تنمية القدرات الإبداعية لدعم الموهبة

هدف الفصل الرابع:

تحديد محاور وأساليب تنمية القدرات الابتكارية للموظفين  
- ومناقشة أهمية تغيير مناهج التفكير الإنساني -  
وإستخدام إستقصاء مقارنة الوسائل المناسبة لحل المشكلة.

### تنمية القدرات الابتكارية للعاملين

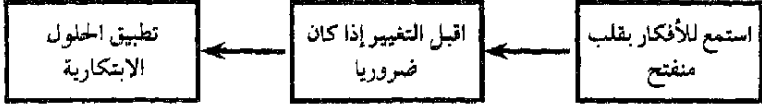
المقدمة:

من الضروري القضاء على المعوقات والحواجز بفرص تنمية قدرات  
الابتكار والابداع لدى الموظفين :-

- ١- يجب معرفة مزايا وعيوب كل أسلوب من أساليب التفكير.
- ٢- يجب تحديد الوقت اللازم لطرح حلول ابتكارية.
- ٣- طرح قوائم بالأفكار الجديدة قبل اتخاذ أي قرار.
- ٤- أهمية جدولة الوقت وتحديد التوالي والتوازي.
- ٥- ضرورة الاختناع بأهمية التغيير.
- ٦- تذكر أن هناك العديد من الطرق لأداء عمل واحد.
- ٧- كن جاهز للفحص والتساؤل عما سوف تقبل.

٨- انظر للمشكلات باعتبارها آلة لأحداث التغيير.

٩- اطرح أسئلة حتى للأمور البسيطة.

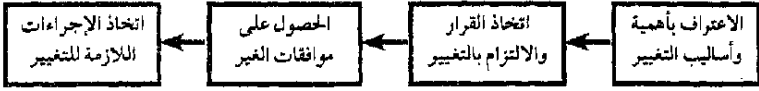


### تغيير مناهج التفكير

١- تحتاج عملية الكشف عن الأفكار الابتكارية إلى الوقت والممارسة والاختيار.

٢- فكر في التغيير المطلوب وكيفية المبادرة في تنفيذه.

٣- تعلم كيف تتغير.



٤- مساعدة الموظفين في تطبيق الابتكار والتجديد:

- الاستماع إلى الغير.
  - كن واقعيًا.
  - تعتبر التدريب على فن الابتكار استثمارًا.
  - حدد خطوات التدريب على الابتكار.
  - حدد المطلوب من الموظفين.
  - فكر في ضوء الشروط والنتائج المتوقعة.
- ٥- ركز على الأسئلة بدلا من التنبؤ بالردود.

## ٢- تذكر أن المشكلات عبارة عن فرص للتغيير:

المشكلة : ماذا

لماذا

كيف

متي

أين

من

لمن

## ٣- تغيير أساليب التفكير:

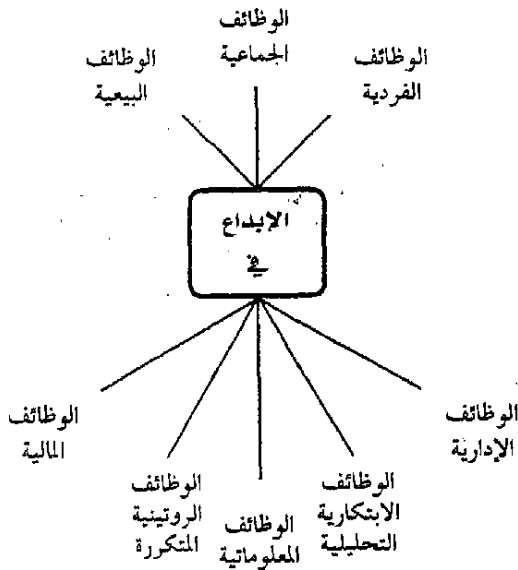
- هل يمكن أداء العمل بطريقة مختلفة؟
- ماهي مجالات تحسين العمليات؟
- متي تم آخر تعديلات وتغيير في العمل؟
- هل اشعر بالقلق والتحديد من التجديد؟
- هل انا راحتي بالروتين الحالي في العمل؟
- هل لدي الرغبة في أحداث تغيير؟

## ٤- استتصاء استخدام الوسيلة المناسبة لحل المشكلة والابداع.

التطبيقات	المشكلة	الوسيلة
توفير اطار لتقسيم المشكلة إلى عناصر والمساعدة في التفكير الابتكاري	المشكلات المركبة	خراائط العقل
تحليل سيناريو سلبي - ماذا لو؟	مشكلات تحتاج إلى أفكار جديدة	استخدام الشروط السلبية
التركيز وتقبل الأزمة	توصيل معلومات سيئة	النشاط السلبي
تحليل أنك فوق المشكلة	لعرفة كيف وماذا يشعر الآخرون	أسلوب الهيلوكوبتر

التجليات	المشكلة	الوسيلة
السماح باختبار أفكار جديدة	مثال إدارة تحولات في المعيشة	فرض شروط جديدة
تستخدم في تحديد المشكلة الرئيسية Cause-Effect	تستخدم في المواقف ذات الأجنداث الخفية	الأسئلة السبع ماذا-لماذا- كيف -متي- اين-من- لمن-
تساعد في تطوير القدرات الذاتية	في حالات البحث عن تحسينات وتطوير	أداء الأمور بطرق مختلفة
تساعد في توضيح النتائج المطلوبة	تستخدم في الحالات التي تبحث عن ما يجب أن يتم	التفكير في النتائج
عند شعورك أن الباب مقفل تماما	في حالة المواقف التي لا تسمح بطرق أفكار جديدة	تفكيك الأشياء المجمدة
تحقق قوة القدرات على التعبير	عندما تسمح الحلول أن تكون بخرائط	الرسومات

## ٦- الابداع والوظائف المختلفة : كيف يختلف دور الابداع؟



٥- تنمية الإبداع لدى الموظفين:

من فضلك سجل رأيك في العبارات التالية:

ما هو رأيك		العبارات
لا	نعم	
		١- الأدوات السلوكية
		١- القيادة والتوجيه
		٢- المناخ التنظيمي للعمل
		٣- العلاقات مع العاملين
		٤- أسلوب التحفيز والدافعية
		٥- إشباع حاجات العاملين
		٦- التدريب على الإبداع
		٧- المتابعة الدورية
		٨- روح الفريق
		٩- فرق العمل الابتكارية
		١٠- إدارة التغيير
		١١- حسم المنازعات والصراعات
		٢- الأدوات الإدارية للإبداع:
		١- التخطيط للإبداع.
		٢- التنبؤ بالإبداع.
		٣- الخطط والبرامج النوعية.
		٤- الموازنات
		٥- البحوث والتطوير
		٦- الرقابة الوقائية
		٧- الرقابة العلاجية
		٨- تقييم الأداء
		٩- التنسيق والمتابعة
		١٠- المراجعة الداخلية والخارجية

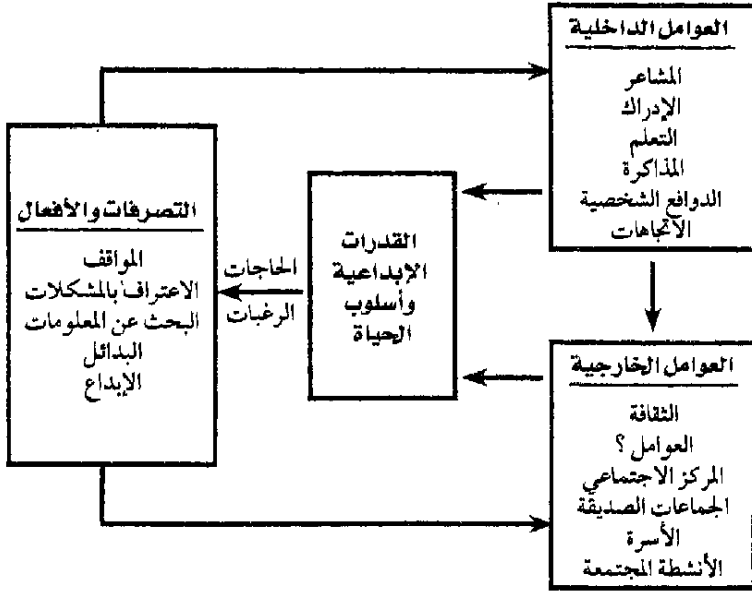
ما هو رأيك		العبارة
لا	نعم	
		٣- الأدوات التشريعية للإبداع ١- توفر قاعدة بيانات . ٢- وجود نظام معلومات للإبداع ٣- دعم قرارات الإبداع ٤- النظم الخبيرة في الإبداع ٥- المقارنات التطويرية ٦- تطبيق معايير للجودة ٧- ترشيد الفاقد والتكاليف . ٨- فعالية التكلفة ٩- تحديد فجوات الإبداع ١٠- جوائز التميز والتفوق
		الإجماليات

المقارنات والمناقشات

## ٦- خطوات بناء خصائص الإبداع:

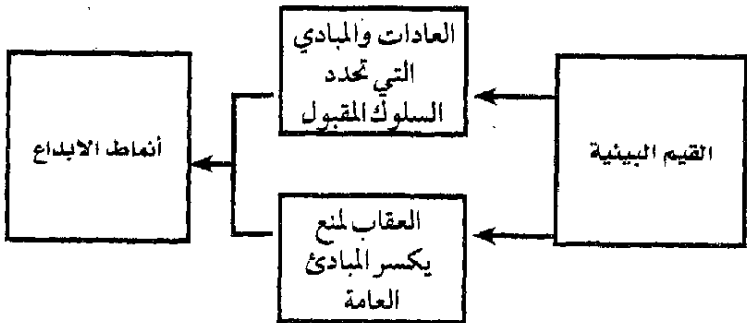
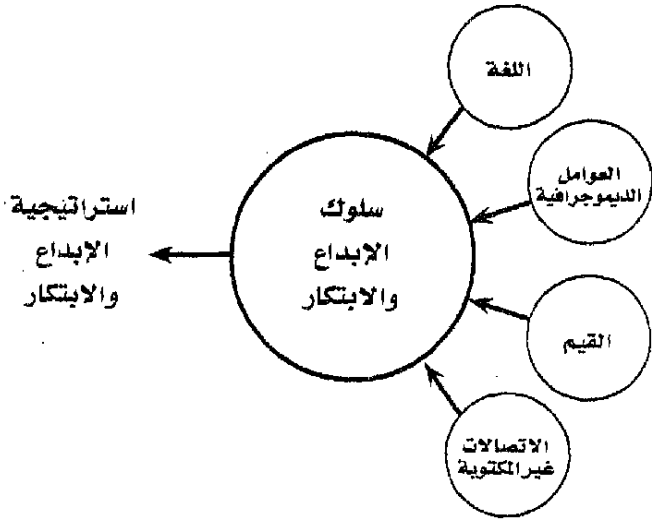
- ١- تحديد نقاط الضعف في موقف أو نشاط ما .
- ٢- البحث عن أسلوب أداء الأفعال بأسهل طريقة باستخدام نقاط القوة .
- ٣- اقبل نقد الآخرين لك- وحاول القضاء على السليات .
- ٤- حاول بناء الطموحات المطلوبة في المدى البعيد لاكتشاف الفرص ومحاولة التوجه إليها .
- ٥- لا تخاف من الحاجة إلى التعلم- وأستمر في تجميع وزيادة المعرفة .
- ٦- تحمل المسؤولية لاقتناص الفرص المستقبلية .
- ٧- سجل؟ (الآتية) التي ترغب بتحقيقها .
- ٨- حدد الأهداف (المدى المتوسط) والغايات (المدى البعيد) التي تود تحقيقها .

٧- النموذج العام لمؤشرات الإبداع والابتكار:

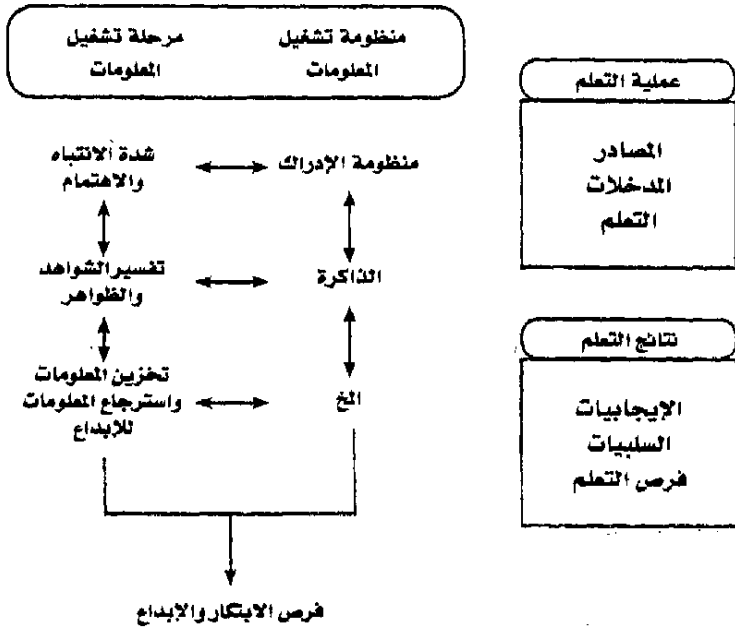




٨- العوامل الثقافية المؤثرة في الابتكار



٩- علاقة الذاكرة والتعلم وتشغيل المعلومات بقرص الابتكار والإبداع:



## برنامج التطبيق

### العملي برنامج لتنمية الابداع لدى الموظفين

١- المقدمة :

يتساءل المديرون عن كيفية تنمية الابداع لدي الموظفين بطرح ما يلي:  
س١ : عندما تقوم المؤسسة باتخاذ قرارات تنمية الابداع لدي الموظفين ترى أن الخطوة التالية هي كيفية تسويق وتطبيق الأفكار الجديدة؟

غالبًا نعم	غالبًا لا
١	٥
٢	٤
٣	٣

س٢ : ومتى تكون المؤسسة محددة يجب أن تشجع الأفكار الابتكارية

غالبًا نعم	غالبًا لا
١	٥
٢	٤
٣	٣

س٣ : أهم شيء في الابداع هو تغيير البشر وليس الآلات والمعدات:

غالبًا نعم	غالبًا لا
١	٥
٢	٤
٣	٣

٢- أهداف الابداع:

ويؤدي الابداع والابتكار إلى تغيير في المؤسسات وفي طرق العمل ويستخدم البعض كلمة الابداع على أنها التغيير - كما تختار المؤسسات الناجحة

التجديدات المستمرة لتحقيق القدرة الثقافية وتطوير القدرات الإبداعية لدى العاملين بفرص:

تطوير المنتجات والخدمات - تغيير أساليب التفكير - تطوير طرق العمل - تحديث التقنيات :-

استراتيجيات الإبداع والتجويد لدى الموظفين

الرواد	التعاون	اكتشاف
قيادات الأفكار الفرق الابتكارية تمويل الابداع	التعاون الأفقي الشركاء- والعملاء التجديدات المنفتحة	الابتكار التجارب حضانة الأفكار

٣- خصائص المبدعين في المؤسسات:

١- الانفتاح الفكري والعقلي .

٢- الأصالة والتميز .

٣- الثقة في النفس .

٤- حب الاستطلاع .

٥- الالتزام والأصرار .

ويجب أن تشجع المؤسسات العديد من الأفكار الجديدة والابتكارية .

كما يجب تشجيع روح التعاون بين الموظفين مثال المؤسسات التالية:

٤ترتيب أهم المؤسسات المجددة في العالم ٢٠١١

١- شركة Apple : المنتجات الجديدة

٢- شركة Google . خدمة العملاء

- ٣- شركة تويوتا: العمليات الجديدة  
٤- شركة جنرال الكتريك: العمليات الجديدة  
٥- شركة مايكروسنت: المنتجات الجديدة  
٦- داتا جروب: المنتجات الجديدة  
٧- نينتندو: المنتجات الجديدة  
٨- بروكتر أند جاميل: عمليات جديدة  
٩- سوني: منتجات جديدة  
١٠- نوكيا: منتجات جديدة

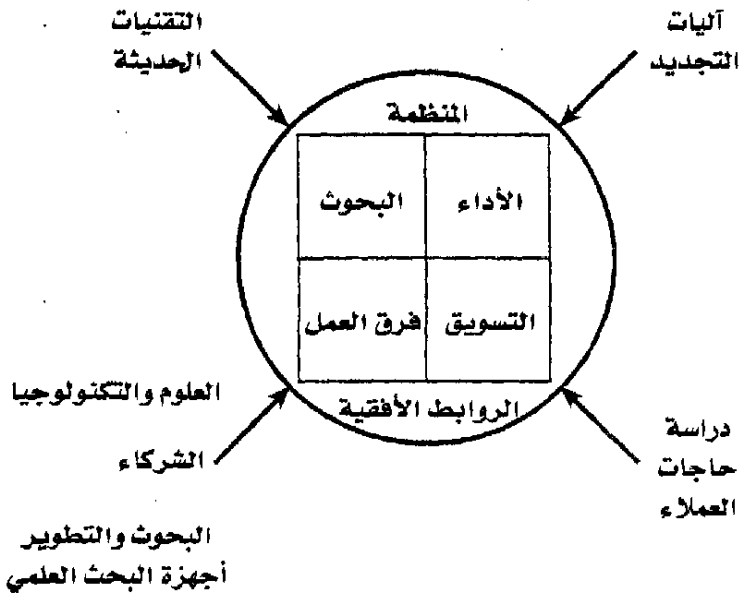
### مجاور تنمية الابداع لدي الموظفين

- ١- الابداع الفني.  
٢- الابداع الإداري.  
٣- الابداع السلوكي وفق معاملة الآخرين.  
٤- الابداع الإنتاجي.  
٥- الابداع في البحوث والدراسات.  
٦- الابداع التسويقي.  
٧- الابداع المالي والاستثماري.  
٨- الابداع في تدريب الموارد البشرية.  
٩- الابداع البيئي.  
١٠- الابداع في اكتشاف الأفكار الجديدة

التنسيق الداخلي لدي إبداع العاملين:

ويحتاج الابداع والابتكار والتجديد لدي العاملين بناء التنسيق والتكامل  
لضمان نجاح تنمية الابداع:

نموذج التنسيق للإبداع



٦- أدوار الموظفين في الإبداع والابتكار

- ١- دور المخترع.
- ٢- دور الشامبيون.
- ٣- دور المدعم والمساند.
- ٤- دور الناقد والمحلل.

## ٧- تطوير المؤسسات لدعم الابداع الموظفين:

- ١- تغيير مناخ العمل
- ٢- التجديد التنظيمي .
- ٣- بناء فرق الابداع والابتكار
- ٤- تغيير العمليات
- ٥- سرعة التحول الفني

## تدريب الموظفين على إدارة الأفكار الجديدة:

ومن الضروري تدريب الموظفين على التفكير الإبداعي والابتكار وطرق التفكير الجديدة كالتالي:

- ١- توفير الموارد .
- ٢- تحديد المناخ الابتكاري .
- ٣- تكوين فرق الموظفين .
- ٤ - استخدام أسلوب الإدارة بالأهداف والتخطيط الاستراتيجي .
- ٥ - تحديد مصادر الأفكار الجديدة:  
أفكار للتقنيات الجديدة  
الاعداد للتغيير
- ٦ - تحديد الأنماط التنظيمية الجديدة
- ٧ - تحديد القضايا الهامة الخرجة التي تحقق التغيير .
- ٨ - الاهتمام بالمستقبلات (علوم المستقبل) .
- ٩ - إعداد التنبؤات بالمستقبل .

## ٩- المدخل التطبيقي للابتكار والابداع:

يعتمد هذا الأسلوب على تكوين فريق فني يساعد بقية الأعضاء من التخفيضات المختلفة - أي الدعم الفني بالأفكار الجديدة لفريق التسويق والمبيعات والماليون والإداريون لاكتشاف الجديد في العمليات وفي المخرجات (المنتجات والخدمات) ويحتاج ذلك المحاور التالية:-

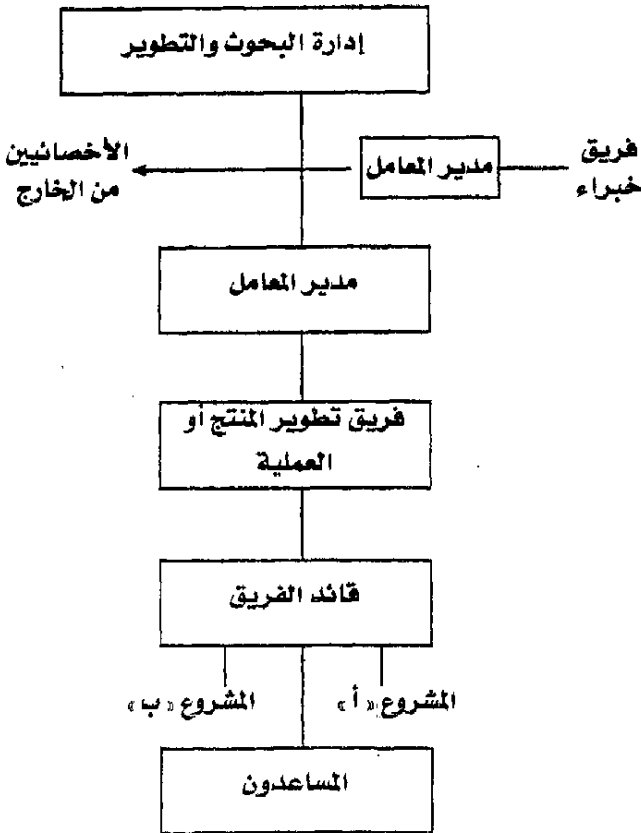
- المشاركة والاندماج في فريق الابتكار.
- التوجه نحو التجديد والابداع.
- التوجه المتكامل والتهديف المشترك.
- استخدام الحلول العملية.
- الإسراع بالاختبارات والتطبيقات.
- الاستفادة من الخبرات السابقة.
- التشجيع والتحفيز للموظفين للمشاركة وتحقيق الأهداف.
- توفير المرونة وعدم قتل الأفكار قبل المحاولات.

## ١٠- المناخ الإبداعي والمشاركة والالتزام الإداري:

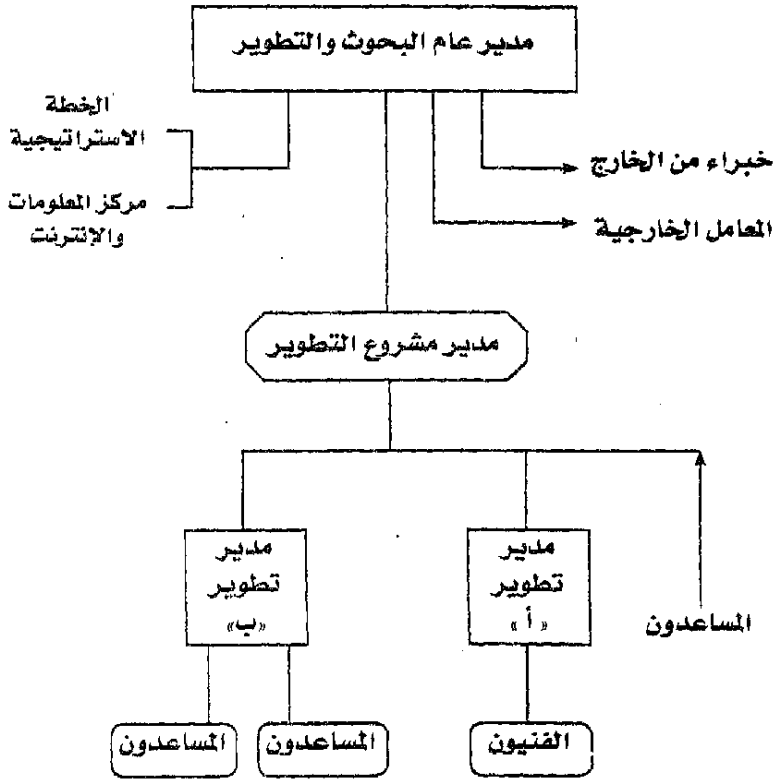
- القضاء على الخوف من الفشل.
- تشجيع فريق الابتكار.
- استخدام لجان الحوار.
- تطبيق أسلوب Delphi
- مناقشة الأفكار الجديدة لتطوير العمليات.
- توفير خطط وبرامج وسياسات وموازنات للابتكار.



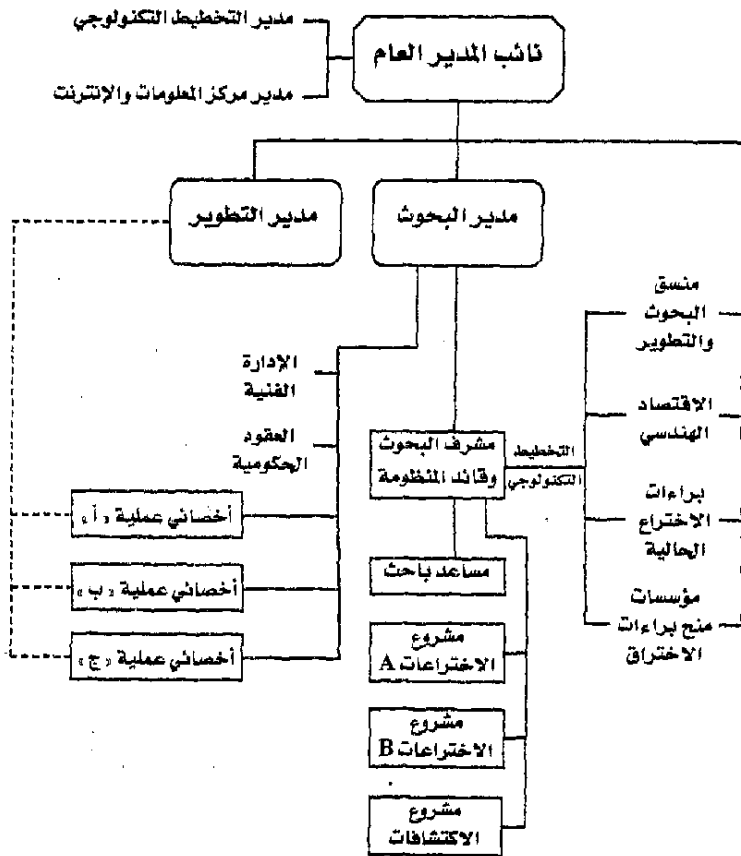
- تشجيع التعاون والتكامل والتنسيق .
  - نشر ثقافة الشعور بالإنجاز .
  - جسم المنازعات بين السلطات التنفيذية والأخرى الاستشارية .
- دور البحوث والتطوير في تنمية الابداع بالمنظمات :
- وسوف نطرح نوعان من تنظيم البحوث والتطوير للإبداع :-
- أ - أسلوب الإدارة العملية



ب- أسلوب مشاركة المستشارين



جـ - المنظومة المركبة للتطوير والابتكار (التنظيم)



## ١٢- الاجتماعات الابتكارية وقوة المشاركة

١ - جلسات العصف الذهني Brain Storming

٢ - استخدام قوة الإدارة والقرار.

٣ - تحفيز العاملين على المشاركة.

٤ - مراجعة خطوات الابتكار.

٥ - الاعتراف بحقوق المشاركين والمخترعين.

٦ - الاهتمام بالقرارات الجماعية.

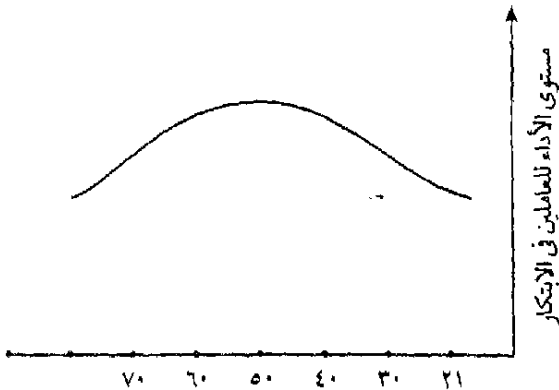
٧ - تبادل المعلومات.

٨- التخطيط من الجانب الأيسر للعقل والإدارة من الجانب الأيمن (يراقب

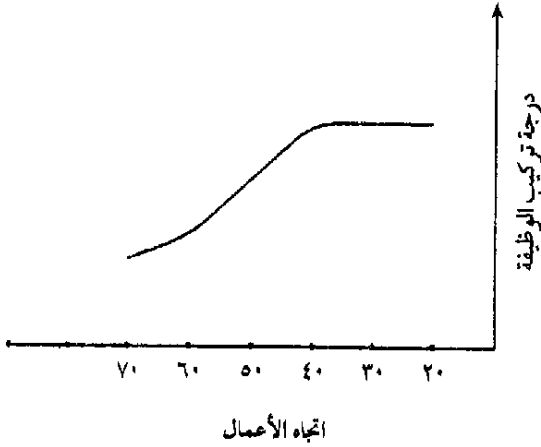
الجانب الأيسر في العقل الحركات في الجانب الأيمن - أما الجانب اليمين

فيراقب حركات الجانب الأيسر)

١٣- علاقة أداء الابداع بالعمر:



١٤- علاقة الأعمار بتركيبه الوظيفية الابتكارية:



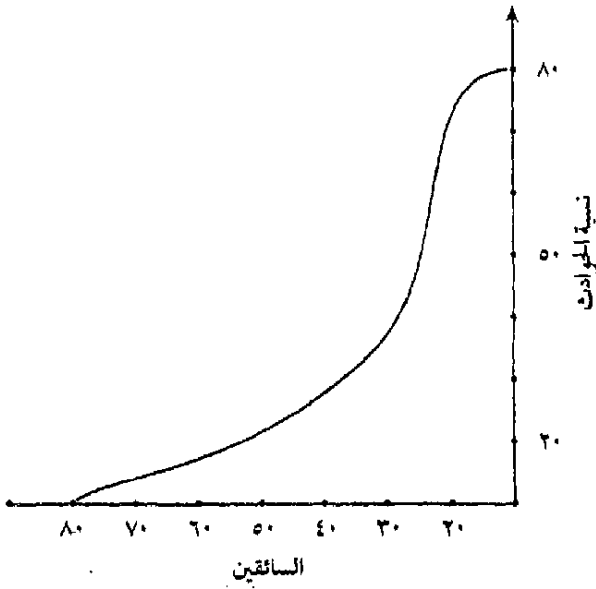
١٥- مقاييس استمرارية الابداع والابتكار بالمنظمات

- ١- التعلم المستمر .
- ٢- الممارسات الفعالة للمديرين
- ٣- العمل مع الشعور بالمكسب والنجاح .

## ١٦- قاعدة بارتو Pareto

٢٠٪ - ٨٠٪

مثال: ٨٠٪ من حوادث المرور ترجع إلى ٢٠٪ من السائقين



الفصل الخامس

طرح الأفكار الجديدة لاكتشاف الموهبة

**Stimulating New Ideas**

**For Talent Discovery**





## الفصل الخامس

### طرح الأفكار الجديدة لاكتشاف الموهبة

#### Stimulating New Ideas For Talent Discovery

يهدف الفصل الخامس إلى التعريف بكيفية طرح الأفكار الجديدة الابتكارية- وطريقة تمكين الموظفين وكيفية طرح الأسئلة للحصول على المعلومات - واختيار الأفكار الجديدة، ومراجعة الأفكار ودراسات الجدوى المتكاملة لتحديد مقبول أو رفضه الأفكار الجديدة لدعم الموهبة.

### طرح الأفكار الجديدة لاكتشاف الموهبة

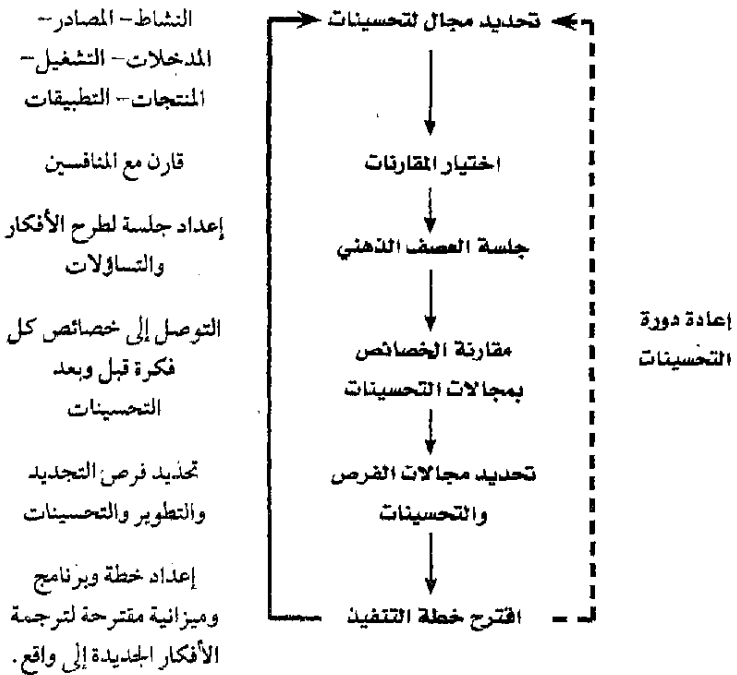
- ١- المقدمة
- ٢- اختيار الأفكار.
- ٢- مراجعة الأفكار
- ٤- مصادر الأفكار الجديدة.
- ٥- المتاح التنظيمي للإبداع.
- ٦- تسويق الأفكار الجديدة.
- ٧- استقصاء أدوار المبدعين.
- ٨- أساليب تنمية الإبداع.
- تدريب القبعات الست.

## الموديول ٤

### طرح الأفكار الجديدة Stimulating Ideas (SI)

#### ١- المقدمة

يجب تمكين العاملين لاقتراح حلولاً جديدة عملية مع مراجعة تجارب المنافسين مع سؤال الآخرين عن المقترحات الممكنة مناقشتها ويتم ذلك من خلال الخطوات التالية:



ويجب الإجابة على التساؤلات التالية:

أ - الأسئلة الإيجابية:

س١: لماذا نطبق الخطوات بالأسلوب الحالي؟

س٢: كيف يمكن علاج الموضوعات بأساليب جديدة؟

س٣: ما هي الفرص البديلة والجديدة؟

ب- الأسئلة التقليدية:

س١: ما هي الطريقة المفروض تطبيقها؟

س٢: كيف عاجلت هذه المشكلة في الماضي؟

س٣: ماذا تفعل لو كنت مكاني؟

ويجب استخدام أسئلة تحقق تحديدا للأفكار المطبقة، كما يجب استخدام أسئلة مقلدة للحصول على معلومات جديدة إضافية كما يجب مراعاة آداب الحديث والسؤال لعدم إخراج الآخرين.

الأسئلة السبع لطرح وتقييم الأفكار الجديدة.

ماذا (تحديد المجال)؟

لماذا (تحديد الأهداف المنشورة)؟

كيف طريقة التطبيق العملي؟

متي التوقيت المناسب للتطبيق؟

أين مكان التطبيق؟

من تحديد أصحاب الأفكار الجديدة؟

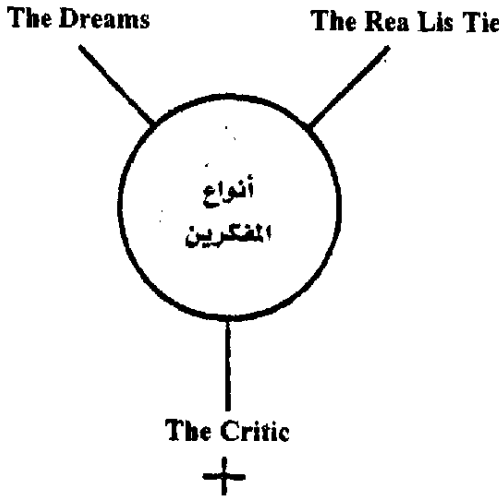
لن المستفيدون؟

## ٢- اختيار الأفكار Testing



### ٣- مراجعة الأفكار-

- ١- نقد الأفكار لفهم المضمون والهدف .
- ٢- قرر هل أنت واقعي أو ناقدًا أو حاملًا .
- ٣- تحقق من الأدوار التي يلعبها أعضاء فريق الابتكار .



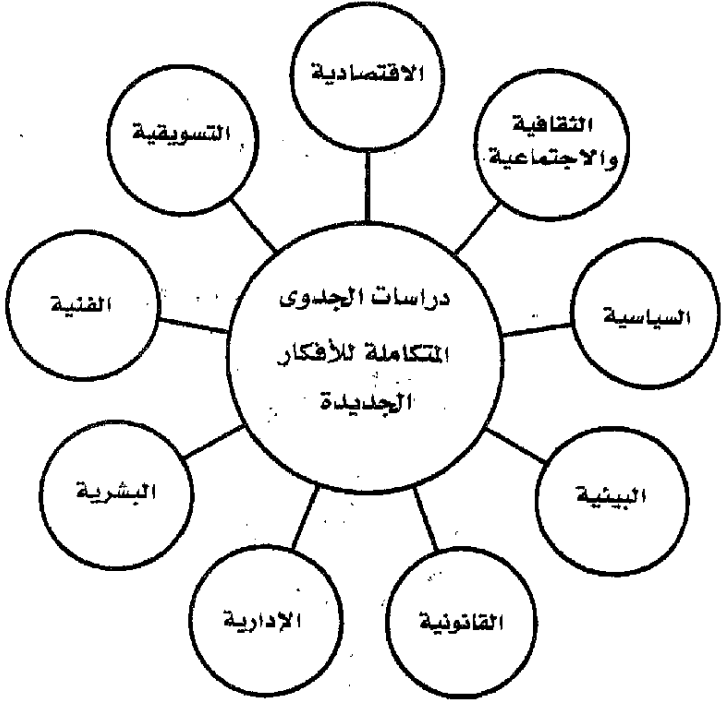
وزارة البحث العلمي مراكز الأبحاث

المراجعة القومية للأفكار

البحوث والتطوير الموازنات الخطط  
والبرامج المعايير دراسة الجدوى .

المراجعة التنظيمية للأفكار

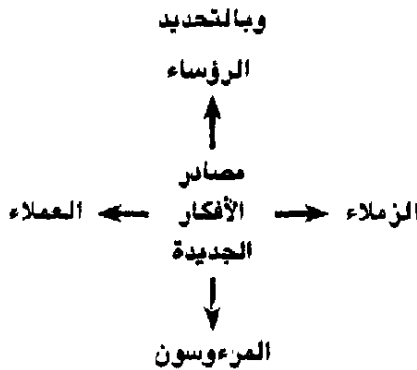
شكل يحدد محاور دراسة جدوى الأفكار الجديدة



ويجب دائما أن يكون  $\frac{\text{المكاسب}}{\text{التكلفة}} > 1$

## مصادر الأفكار الجديدة:

- ويعد أهم مصادر الأفكار الجديدة لدى الموظفين بالمنظمات ما يلي :-
- ١- العملاء (المشتركون والمستهلكون).
  - ٢- العاملون (الفنيون والإداريون).
  - ٣- المشرفون Supervisors
  - ٤- رؤساء الأقسام والمديرون
  - ٥- مديرو الفروع والمكاتب الخارجية.
  - ٦- الاعلام والرأي العام.
  - ٧- تحليل الحوادث والتحديات والتهديدات.
  - ٨- تحليل ضغوط العمل وأسباب الاحتراف الوظيفي.
  - ٩- الدراسات والمسوحات الميدانية.
  - ١٠- المجالات والصحف والأبحاث العلمية.



وعادة ما تلجأ المنظمات إلى فكرة إنشاء

Think Tank للأفكار الجديدة

ويتم تحليل الأفكار الجديدة على النحو التالي :-

ج

أفكار مرفوضة  
بالكامل

ب

أفكار مقبولة مع  
تعديلات

ا

أفكار مقبولة بالكامل

كما يجب توفير منظومة للحوافز المادية والمعنوية لتشجيع الموظفين على المشاركة في التحسينات المستمرة وتنمية الابداع.

+ ، + ابداع مرتفع نتيجة للحوافز المرتفعة	حوافز مرتفعة مع ابداع محدود - ، +	+
+ ، - ابداع مرتفع مع حوافز محدودة	غياب الحوافز لا يحقق الإبداع - ، -	-

الحوافز

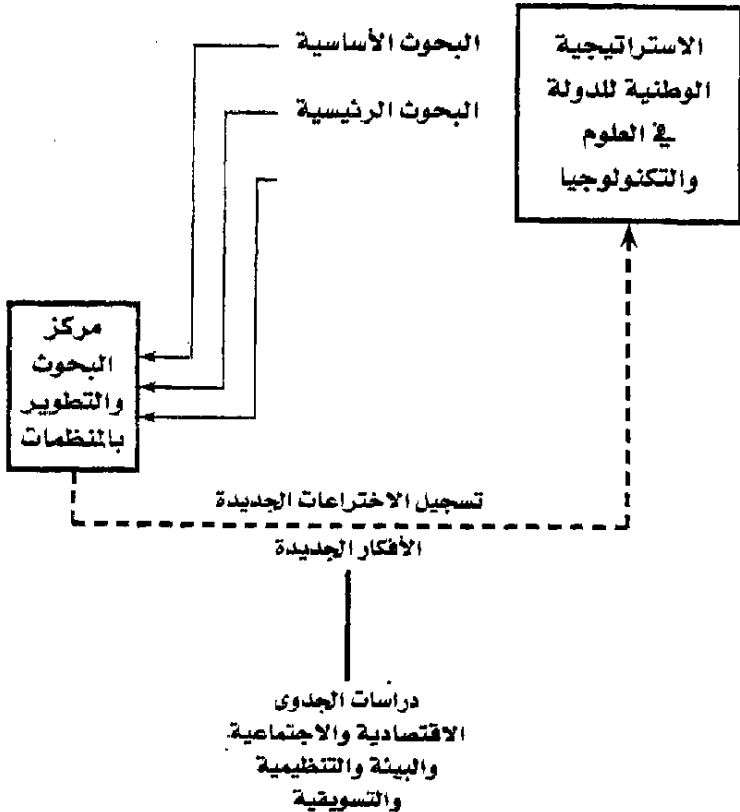
+

-

الإبداع

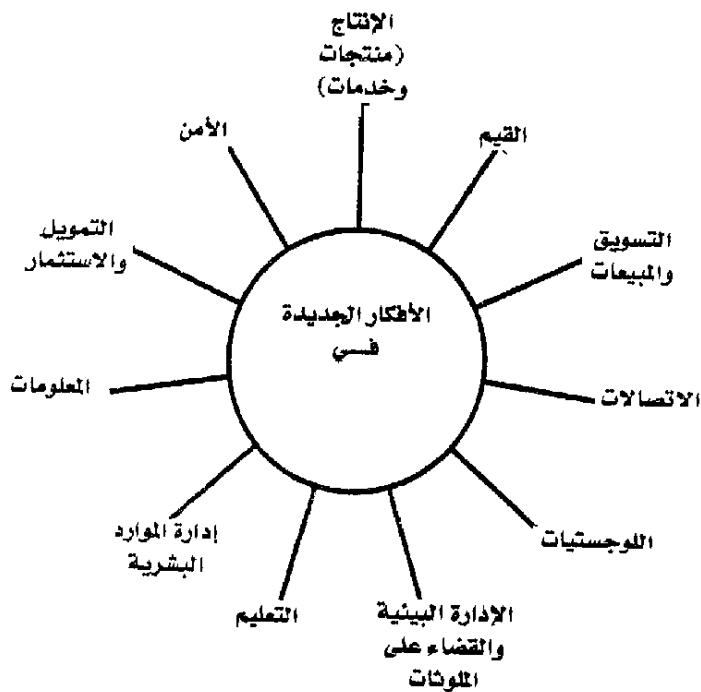


علاقة العلوم والتكنولوجيا بالبحوث  
والتطوير وطرح الأفكار الجديدة



## ٥- المناخ التنظيمي للإبداع

- ١- الحماس الشخصي .
- ٢- الرغبة في المشاركة .
- ٣- محاولات علاج الأمور الصعبة .
- ٤- التجارب العملية .
- ٥- الرضا الذاتي وأثبات الذات .
- ٦- إشباع الحاجات الإنسانية بطرق أفضل .
- ٧- الرغبة في التهديف .
- ٨- الحيوية والنمو .
- ٩- التصدي للتحديات و؟
- ١٠- البحث عن التميز المؤسسي .
- ١١- تقديم المنح والمكافئات .
- ١٢- تقدير العمل المبدع .
- ١٣- الترقيات .
- ١٤- القبول من الإدارة العليا .
- ١٥- خدمة المجتمع .



شكل يحدد أهم مجالات طرح الأفكار

مصقوفة طرح الأفكار الجديدة وروح الفريق

أنا

أعرف	لا أعرف	لا أعرف
<u>منطقة القناع</u> أنا فقط الذي يعرف الأفكار الجديدة	<u>منطقة المجهول</u> وضياغ فرص اكتشاف الأفكار الجديدة	أنا
<u>منطقة السلوك</u> الحر لطرح الأفكار الجديدة وروح الفريق	<u>المنطقة العمياء</u> أنا الوحيد الذي لا يعرف الأفكار الجديدة	أنا

كيف اذن يمكنه بناء روح الفريق لقبول ومناقشة الأفكار الجديدة؟

## ٦- تسويق الأفكار الجديدة

### Commercia Lizatron Of New Ideas

<p>+ ، + أفكار جديدة قابلة للتسويق والتطبيق التجاري وتفيد العديد من الناس</p>	<p>- ، + أفكار قابلة للتطبيق التجاري مع حدودية المستفيدين</p>	<p>+ أفكار قابلة للتسويق والتطبيق التجاري</p>
<p>+ ، - أفكار غير قابلة للتطبيق التجاري وقد تفيد أعداد كبيرة من المستفيدين</p>	<p>- ، - أفكار جديدة غير قابلة للتسويق وقد تفيد عدد محدود من المستفيدين</p>	<p>- أفكار غير قابلة للتطبيق التجاري</p>

+

-

إعداد المستفيدين من الأفكار الجديدة

### مناقشات

أعطي مثال لكل مربع وناقش الإجابات مع الزملاء

## ٧- استقصاء أدوار المبدعين

من فضلك سجل الدرجة المناسبة في الأعمدة التالية لكل عبارة من العبارات التي تنطبق عليه.

العبارة	منخفض الدرجات مرتفع				
	٥	٤	٣	٢	١
١- شخصية المستكشف					
(البحث عن الحقائق والمشاعر والمعلومات)					
• حب المعرفة والاستطلاع					
• تحديد هدف الاستكشاف.					
• تحديد مجالات البحث					
• تحديد الأفكار الجديدة.					
• التركيز.					
• وضوح الأشياء.					
• الأمام بالتفاصيل.					
• الاهتمام بالصورة الكلية.					
• اختراق القبعات.					
• تجنب المخاوف.					
• اكتشاف الأفكار.					
• تسجيل الأفكار الجديدة.					
٢- شخصية الفنان					
• التكيف.					
• التحصيل.					
• المقارنة.					
• ربط الأشياء ببعضها.					
• الخروج عن القواعد التقليدية.					
• ممارسة الاختلاف أحيانا.					
• احتضان الفكرة.					

منخفض الدرجات مرتفع					العبارة
٥	٤	٣	٢	١	
					• النظر للأشياء بالمقلوب.
					٣- شخصية القاضى والحكم :مهارة التحكيم
					• تحديد العمل المتوقع.
					• تحديد إيجابيات الفكرة.
					• تحديد سلبيات الفكرة.
					• فرص نجاح الفكرة.
					• ماهي الخسائر المتوقعة.
					• ماهي الوقت المناسب للفكرة
					• ماهي الفرص المطلوب أثباتها.
					• ماهي النواحي الخفية الغير معلنه.
					• ماهي القرارات الحكيمة على الفكرة.
					٤- شخصية ال؟على الفكرة أساليب تنمية مهارة الإنتاج والتنفيذ
					• قدرات التنفيذ.
					• خطة تحقيق الهدف.
					• قياس لمواقف القشل.
					• درجة احترام الغير لفكرتك
					• كيفية التغلب على العقبات
					• المهارات المتوفرة.
					• توفر الجهد والطاقة.
					• قوة مقاومة الصعاب.
					• الانتخار بالانتصارات
					• إمكانية التطبيق العملي
					الإجماليات

## ٨- أساليب تنمية الابداع

يمكن تنمية الابداع لدى الموظفين بواحد أو أكثر بعد الأساليب التالية :

- ١- جلسات العصف الذهني : إطلاق حرية التفكير وتجنب النقد .
- ٢- الاسترخاء الذهني والبدني ليحدد الاسترخاء الذهني أسلوب التفكير الإبداعي .
- ٣- التركيز العقلي .
- ٤- الأسئلة الذكية .
- ٥- القبعات الست لتحسين التفكير
- ٦- أسلوب الأدوار الأربع

### أسلوب القبعات الست للتفكير :

أي تقسيم التفكير إلى ٦ أنماط لكل نمط لون قبعة محددة وتساعد هذه الطريقة على تحويل المواقف السالبة إلى مواقف إيجابية ، والمواقف الجامدة إلى مواقف مبدعة .

- |                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| القبعة البيضاء ← | وترمز إلى التفكير الحيادي (الموضوعية) |
| القبعة الحمراء ← | وترمز إلى التفكير العاطفي (العاطفية)  |
| القبعة السوداء ← | وترمز إلى التفكير السلبي              |
| القبعة الصفراء ← | وترمز إلى التفكير الإيجابي            |
| القبعة الخضراء ← | وترمز إلى التفكير الإبداعي            |
| القبعة الزرقاء ← | وترمز إلى التفكير الموجه              |



## تدريب القبعات الست

حدد لون القبعة التي يرتديها المتحدث عندما يقول ما يلي :-

لون القبعة	العبارات
	١. إعطني درجات الطلاب الراسبين في إدارة الإنتاج
	٢. أعتقد أن هناك خطأ في نسبة الإصابة بمرض القلب.
	٣. سمعت أن عميد الكلية يفضل العاملين في قسم الأحصاء
	٤. لا تسألني عن السبب، فأنا لا أفضل تلك المعاملة.
	٥. اعني لا أرغب في مقابلة ذاك لإحساسي تزايد تدخله
	٦. أنا عرفت أن هذا العامل يتقاضى مبالغ طائلة ولا أرغب حضوره
	٧. سوف تنخفض الأسعار بشدة بعد الانتخابات.
	٨. كل ما تقوله الآن هو مجرد افتراض
	٩. ماذا لو جعلنا إطارات السيارات مربعة.
	١٠. هذا ليس التفسير الوحيد المحتمل لكل ما حدث.
	١١. لا أعتقد أن خفض الأسعار سيزيد المبيعات
	١٢. أرى خطورة في الاستمرار في هذا العمل بدون تغيير
	١٣. هل هذه الفكرة قانونية
	١٤. أعتقد أن المدير لن يأخذ بوجه نظرنا
	١٥. أن هذه المراجعة السريعة تتحقق نجاح ١٠٠٪
	١٦. هناك آراء عديدة تطبيق الأداء ولكن كيف يمكن اختيار أفضل طريقة
	١٧. دعونا نركز على ما يريده الأعضاء من المناقشة بالضبط.
	١٨. أن نصف الكوب ليس فارغاً ولكن نصفه الآخر ممتلئ
	١٩. ليس هناك مجال لعدم التأكد، فالموقف واضح.

نون القبعة	العبارات
	٢٠. سنحاول ادخال بعض الأفكار كل هذه المشكلة.
	٢١. التي أود أقترح أسلوب آخر لزيادة الإيرادات
	٢٢. أن هذه السلعة لا تناسب الفرص الذي أتيت من أجله.
	٢٣. لماذا لا نضع أسماء الموظفين الكسالى في قائمة مستقلة
	٢٤. لا أرغب في تدريب هؤلاء لأنني أعرض أنه لا فائدة.
	٢٥. أعتقد أن هذه ليست النظرية الصحيحة لأنها معقدة
	٢٦. هذا موقف غير عادي ممكن أين نبدأ؟ وماذا نناقش
	٢٧. دعنا نلخص ما أنجزناه حتى الآن.
	٢٨. هل نوافق مجيبا على تلك الخلاصة
	٢٩. أنا أسف هذا التفكير أسود وغير مناسب حاليا
	٣٠. أنا لا أستطيع العمل مع حسن، أنه يستفدني.

## مفتاح التدريب

١٦- أزرق (تحليل)	١- أبيض (طلب معلومة)
١٧- أزرق (توجيه)	٢- أبيض (تصحيح)
١٨- أصفر (تفاوت) أو أحمر (شعور)	٣- أبيض (نقل معلومة)
١٩- أصفر (تفاوت)	٤- أحمر (شعور)
٢٠- أزرق (توجيه)	٥- أحمر (شعور)
٢١- أخضر (إبداع)	٦- أصفر (تفاوت)
٢٢- أسود (نقد)	٧- أصفر (تفاوت)
٢٣- أسود (تشاؤم)	٨- أزرق (توجيه)
٢٤- أسود (تشاؤم) أو أزرق (حكم)	٩- أخضر (إبداع)
٢٥- أزرق (توجيه)	١٠- أزرق (حكم)
٢٦- أزرق (تلخيص)	١١- أسود (تشاؤم)
٢٧- أزرق (تلخيص)	١٢- أسود أو أزرق (توجيه)
٢٨- أزرق (توجيه)	١٣- أبيض (طلب معلومة)
٢٩- أزرق (توجيه)	١٤- أسود (تشاؤم)
٣٠- أحمر (شعور)	١٥- أصفر (تفاوت)



إِذْ فَضِّلْنَاكَ عَلَى سَائِرِ

دور المواهب في التحسينات المستمرة



## الفصل السادس

### دور المواهب في التحسينات المستمرة

- ١- مراجعة العمليات لتنمية الموهبة.
- ٢- تقييم الموهبة.
- ٣- قياس القدرات الابتكارية (تدريب عملي).
- ٤- ورشة عمل تحسين الابداع.
- ٥- خطوات برنامج تحسين الابداع.
- ٦- خصائص الموظف المبدع.
- ٧- علاقة العقل البشري بالابداع.
- ٨- الإدارة الاستراتيجية والموهبة.

يهدف هذا الفصل إلى طرح كيفية تطبيق التحسينات المستمرة والابداع في الواقع التطبيقي. وشرح كيفية استخدام الأدوات المختلفة. لتحقيق العمليات، وتقييم الابداع لدى الموظفين. وأخيرا عرضه تدريب عملي لقياس قدرات الفرد الابتكارية في العمل مع ورشة عمل لتحقيق الابداع لدى الموظفين.

## دور المواهب في التحسينات المستمرة C.I.C.

١- مراجعة العمليات الموهبة:-

استخدم أدوات مراجعة العمليات والقيمة

القرار	المراحل	الأدوات
- التطبيق على أحد العمليات	- اختيار العملية	إعادة هندسة العمليات BPR
- اشتراك الأعضاء	- اختيار الفريق.	
- خريطة التدفق	- تحديد الخطوات	
- تحديد الفجوات	- تحديد مجالات المراجعة	
- طرح العمليات الجديدة.	- اختيار الهدف	
- شرح الأفكار المقترحة	- التوصيات.	
- التعديلات الجديدة	- المراجعة.	
- مراجعة المنتج	- اختيار المنتج.	
- استطلاع الأداء	- تحديد الفريق.	
- مجالات المراجعة.	- مناقشة المنتج.	
- توفير معلومات المنتج.	- توفير المعلومات.	
- مجالات التحسينات.	- المراجعة.	
- تحليل التغيرات.	- التغييرات المتفق عليها.	
- تحديد الإصلاحات.	- التوصيات	



## ٢- تقييم المهوبة

- ١- تشجيع الموظفين على التغيير والابداع والتحسينات المستمرة .
- ٢- الاعتراف بأن العرض للأفكار سوف يؤدي إلى فقل الأفكار الجديدة .
- ٣- مساعدة الموظفين على طرح أفكار جديدة لتحسين العمليات .
- ٤- راجع النتائج المتوقعة من تطبيق الابتكارات .
- ٥- راجع مقترحات من جميع النواحي (الإنتاجية - التسويقية - المالية - الإنسانية - البيئية - الإدارية - السلوكية ...).
- ٦- ترتبط قوة الفريق قائد الفريق .
- ٧- استخدم التغذية العكسية في تحسين وتنمية المهارات .
- ٨- تجنب أخذ النقد شخصياً .
- ٩- قياس الأداء المحتمل من تطبيق الابداع والابتكار .
- ١٠- راجع الخطة والموازنة والبرامج الخاص بالابتكار .

## ٢- تدريب على قياس الموهبة الابتكارية:

من فضلك أضع الرقم المناسب أمام كل عبارة:

١=نادر، ٢=أحيانا، ٣=غالباً، ٤=دائماً.

الإجابات البديلة				العبارات
٤	٣	٢	١	
				١- أنا على يقين بالفرق بين التفكير المنطقي والابتكاري
				٢- التوصل إلى أفكار ابتكارية يوميا.
				٣- استخدام الآن أساليب ابتكارية لتطوير طريقتي في التفكير.
				٤- أنا على وعي بالقصور الذاتي وأعرف كيف أتغلب عليه.
				٥- غالبا ما أناقش الأساليب التقليدية في العمل بقرض التطوير.
				٦- أنا أواجه مشكلة صعبة -ولكن اعتبرها تحديا وليس كعقبة.
				٧- أنا متأكد من قدرتي على الخروج من الصندوق بسهولة التصرف.
				٨- أنا جيد في قدراتي على التفكير للبحث عن حلول ابتكارية بديلا عن القديمة.
				٩- عادة ما استيقظ كل صباح بأفكار وحلول جديدة للمشاكل التي أواجهها.
				١٠- دائما ما أجد الوقت للتفكير الابتكاري قبل التحليل المنطقي للأفكار.
				١١- أراجع العمليات والإجراءات دوريا وليس قبولها فقط.
				١٢- اعتقد أن الغير ممكن .... يمكننا في حالة الحاجة الملحة.
				١٣- لا أشعر بحرج في طرح أفكار جديدة
				١٤- اطرح دوريا الأسئلة للتأكد من واقعيتها.
				١٥- أنا غالبا ما أستمع لأفكار الآخرين.
				١٦- دائما ما أخذ الفرص لأداء أعمال جديدة ؛
				١٧- أتقبل أن لدي الغير صعوبات في طرح أفكار جديدة
				١٨- دوريا أحاول تخيل أهدافي مما يساعدني على حل المشكلات.
				١٩- أستخدم الحواس الخمس بسعادة في أداء عملي.

الإجابات البديلة				العبارة
٤	٣	٢	١	
				٢٠- أنقذ القرارات التي أشعر أنها سوف تحسن النتائج.
				٢١- أحيانا أشعر أن العاملين معي يأخذون أفكار بشكل مهذب
				٢٢- استمر في البحث عن أفكار جديدة مع البحث عن حلول أفضل.
				٢٣- أرى قيمة الحلول الابتكارية عند حل المشكلات.
				٢٤- اعتقد أن العادات الجيدة قد تقف أمام الابتكار والتجديد.
				٢٥- أسمى إلى تبني أساليب جديدة أسبوعيا لأداء عملي.
				٢٦- اعتقد أنه من الضروري التكيف مع الأوضاع لضمان البقاء
				٢٧- أنا أعرف أن كوني مبتكرا يجعل موقفي غير محبوب لدي الغير.
				٢٨- دائما ما أسأل الآخرين عن رأيهم قبل اتخاذ القرارات.
				٢٩- اعتقد أنه من السهل لأي فرد أن يكون مبتكرا
				٣٠- اعتقد أنه من الضروري أخذ إجازة لأكون مبتكرا.
				٣١- اعتقد أن العاملين خارج دائرة الابتكار يمكن إضافة شيء
				٣٢- أشعر بالفخر لكوني مبتكرا.

٤- ورشة عمل لتحسين الموهبة لدى الموظفين:

القوى المعوقة الهابطة المانعة للموهبة.

درجة التأثير	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

الموهبة

5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

القوى الدافعة الحاثية للموهبة

## خطوات برنامج تحسين الموهبة:

- ١- القضاء على نقاط التهديدات والسلبيات حتى = صفر.
- ٢- تعظيم قيمة نقاط القوة الحالية لتصل إلى الأقصى.
- ٣- إبداء بأصغر قيمة من القوى الدافعة.
- ٤- حدد عناصر برنامج تحسين الإبداع:
  - تحديد مجالات الإبداع.
  - تحديد مجموعات الموظفين.
  - تحديد الخطة.
  - اقتراح الموازنة.
  - تحديد البرامج.
  - تحديد الجدول الزمني.
  - التطبيق التجريبي.
  - المعايير.
  - النتائج.
  - تقييم الأداء.
  - إعادة التخطيط.

## ٧- علاقة العقل البشري بالإبداع:

- ١- العقل هو مركز الإبداع.
- ٢- يستخدم العقل الحواس الخمس في التواصل مع المتغيرات المحيطة لاكتشاف فرص الإبداع:

- البصر
- السمع
- اللمس
- الشم
- التذوق

### ٣- العقل الفطري

٤- الطرف الأيمن للعقل ← العمليات الإدراكية المرئية الشكلية:

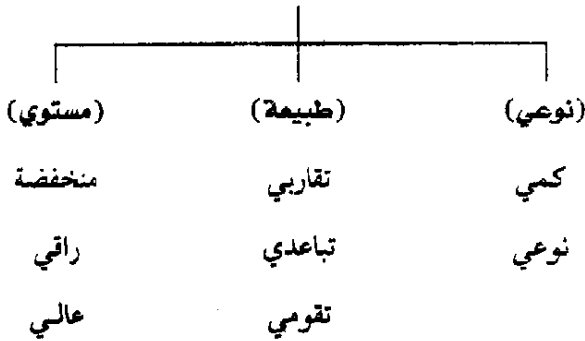
- المنطقة الحسية
- منطقة التخيل
- منطقة السماع
- منطقة الأبصار
- منطقة الضحك
- منطقة التذوق
- منطقة التسميه

٥- المنطقة اليسرى للعقل ← ذات العمليات الإدراكية السمعية واللفظية:

- منطقة حركة الأطراف.

- المنطقة الحركية - النفسية
- منطقة تعبير الوجه
- المنطقة الفكرية
- منطقة التكلم
- منطقة الشم
- منطقة التفسير
- منطقة التكلم
- منطقة الخبرات الجسمانية
- ضبط الكلام
- التفكير النقدي والتحليلي والمراكز العصبية.

### أقسام التفكير



- ١- التفكير الكلي ← القدرة على تقديم أكبر قدر من الأفكار السلمية في وحدة الزمن لمشكلة ما
- ٢- التفكير النوعي ← المرونة في عملية التفكير والتحرر من الحمود
- ٣- التفكير التقاربي ← يعتمد على التوصل إلى الإجابة الصحيحة من خلال المعلومات المتاحة
- ٤- التفكير التباعدي ← طرح بدائل عديدة لاحتمال نجاح أحدها.
- ٥- التفكير التقويمي ← طرح طول مع أدله للتقويم
- ٦- التفكير المنخفضة ← يعتمد على المستويات الذهنية المنخفضة قبل التذكير والحفظ والاسترجاع
- ٧- التفكير الراقى ← يعتمد على العمليات الذهنية أكثر مثال التحليل والتركيب والتفسير وفرص الفروض والتقويم.
- ٨- التفكير العالى ← يعتمد على النقد والتأمل والابداع
- ٩- التفكير التحليلي ← يعتمد على قواعد علم المنطق والاستدلال المنطقي والاستنباط (تحكيم العقل).
- ١٠- التفكير المثالي ← يعتمد على التفكير والقيم والمبادئ والأخلاق.
- ١١- التفكير التركيبي ← يعتمد على التفكير المقارن وتحديد مزايا وعيوب كل نوع من المقارنات



١- تكافل التكنولوجيا والاستراتيجية :-

أ- التجديدات التكنولوجية

ب- استراتيجية التجديدات التكنولوجية.

٢- تصميم وتطبيق الاستراتيجية التكنولوجية :

• الثورة التكنولوجية

• المركب الصناعي.

• المركب الاستراتيجي

٣- تنمية القدرات التجديدية للمؤسسات:

• الموارد التنظيمية الداخلية.

• الموارد الخارجية.

٤- استراتيجية التنفيذ :

• تطوير المنتجات الجديدة

• بناء القدرات والجدارات

• التحديات

## أ - التجديدات التكنولوجية

- ١- التكنولوجيا أحد المدخلات التنظيمية
  - ٢- الاستعادة بشركات التكنولوجيا المتقدمة
  - ٣- ضرورة الربط بين الاختراعات والاكتشافات والتكنولوجيا.
  - ٤- الاختراع هو الوصول لما لم يكنه موجودا من قبل.
  - ٥- يعتبر الاختراع والاكتشافات نتيجة للعمليات الابتكارية.
  - ٦- تشير التكنولوجيا إلى المعرفة النظرية والعملية والمهارات التي يمكن استخدامها لتنمية المنتجات والخدمات والإنتاج ومنظومات التوصيل (أي التكنولوجيا التي ينعكس على مشاركة العاملين وأرضا المستهلكين).
  - ٧- تشمل التجديدات التكنولوجية كلا من الحسابات والموبايل والأنترنت والليزر والتكنولوجيا الطبية وغيرها:
- العالم الفني  $\longleftrightarrow$  المنظمات التكنولوجية  $\longleftarrow$  العالم التجاري والأسواق
- = القدرات الإدارية + الاكتشافات الجديدة + الاكتشافات التكنولوجية + الاهتمامات الإنسانية والسلوكية.

## ب- السياسات التكنولوجية والاستراتيجيات التنافسية

- الأنشطة البحثية - الأنشطة التنموية والتطويرية - عمليات إعداد المنتج
- أنشطة تطوير الأسواق.

التميز القطاعي للأسواق	قيادة تكلفة قطاع من السوق	تمييز المنتجات	قيادة السوق	
تحقيق تطبيقات قطاعية لدعم العملاء	تحديد معايير الأداء	تحسين الجودة وخفض التكلفة	تخفيض التكلفة تيسير النقل	(١) التغير التكنولوجي للمنتجات
تحقيق تطبيقات قطاعية لدعم العملاء تحين معدلات الأداء	دعم قطاعات جديدة من السوق	دعم مراقبة الجودة، تحسين الجدولة وسرعة التوصيل	تحسينات منحنى المعرفة تحقيق اقتصاديات الحجم والتشغيل	(٢) التغير التكنولوجي

### ج- التكنولوجيا وسلاسل القيمة للشركات

الخدمات	التسويق والبيع	اللوجستيات الخارجية	العمليات الداخلية	اللوجستيات الداخلية
اختبارات الاتصالات والمعلومات	تكنولوجيا الأعلام	تكنولوجيا النقل	تكنولوجيا المنج	• تكنولوجيا النقل
	أوديو - فيديو	المواد التعبئة	تكنولوجيا المواد	• تكنولوجيا متدله المواد
		الاتصالات	الألات والمعدات	• تكنولوجيا التخزين
		المعلومات	مناولة المواد التعبئة والتغليف	• تكنولوجيا الاتصالات
			اختيارات الصيانة	• تكنولوجيا نظم المعلومات

د- مراجعة القدرات التطويرية التجديدية

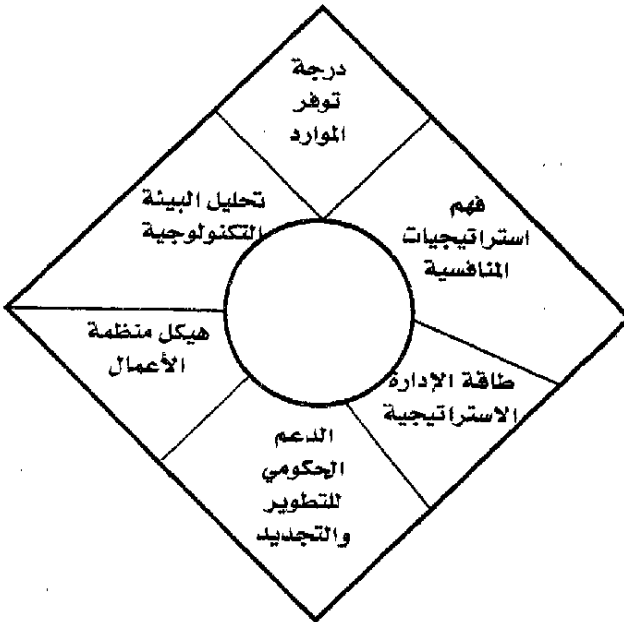
١- مستوى البحوث والتطوير

٢- استراتيجيات المنافسين

٣- البيئة التكنولوجية

٤- إدارة البحوث والتطوير

٥- استراتيجية التطوير



## قيود تطبيق التكنولوجيا والابتكار والتجديد

- القيود الحكومية والاجرائية
- الاختناقات التي تواجه التطبيق التجاري للتكنولوجيا

التابع	المبادرات المجدد المطول	
<p>٢</p> <p>شركة مجموعة الشبراوي</p>	<p>١</p> <p>شركة مجموعة مؤمن</p>	المكسب
<p>٤</p> <p>كوداك</p>	<p>٣</p> <p>شركة دايت كولا</p>	الخسارة

## معايير الحصول على المنتجات الجديدة

- ١- أداء المنتج
- ٢- تكلفة الحصول على المنتج
- ٣- خصائص سهولة استخدام المنتج
- ٤- تكلفة التشغيل
- ٥- نسبة الأعطال
- ٦- سهولة الحصول على الصيانة
- ٧- درجة التطابق في التشغيل

## عناصر النجاح هي التجديدات

- ١- درجة تركيز البحوث والتطوير
- ٢- المرونة والتكيف
- ٣- تماسك المنظمة؛ الاتصالات - تداول الوظائف - تكامل الأدوار
- ٤- التوظيف طويل المدى.
- ٥- ثقافة دواء الأعمال
- ٦- الشعور بالاحترام والتقدير
- ٧- دور الإدارة العليا.

## تقييم التطبيق العملي للاستراتيجية التكنولوجية

١- الطاقة ← الاستراتيجية ← الخبرات العملية  
التكنولوجية                      التكنولوجية

### ٢- الاختيار التكنولوجي

- قيادة التكنولوجيا
- توقيت دخول التكنولوجيا
- تراخيص التكنولوجيا
- سلاسل توريد التكنولوجيا

## ٢- نماذج الاستراتيجية التكنولوجية

المجالات المحاور	البحث عن مصادر خارجية	تنمية المصادر الداخلية	تنمية المنتجات	تنمية العمليات	الدعم الفني
توقيت دخول التطبيقات					
سلاسل التوريد					
الالتزام بتوفير المواد					
التطابق التنظيمي مع التكنولوجيا					

### أنواع الثورة التكنولوجية

- ١- تكنولوجيا الأنترنت والفيديو بوك
- ٢- صناعة الليزر
- ٣- تغيير قاعدة المستهلكين
- ٤- صناعة الاتصالات
- ٥- النانو تكنولوجي
- ٦- تكنولوجيا إنسانيات التكنولوجيا

## ٣- خمسة طرق لبدء التجديد الاستراتيجي

- ١- إعادة تعريف النشاط أو المشكلة.
- ٢- إعادة تعريف العملاء والوسطاء والعاملين والمنافسين
- ٣- إعادة تعريف نوع المنتجات والخدمات المطلوب انتاجها
- ٤- إعادة تعريف الجدارات والقدرات التنافسية للمؤسسة
- ٥- بدء عملية التفكير عند نقاط حوار مختلفة.

## ماهي النماذج العقلية الممكن استخدامها؟

- الإجراءات - القواعد - العادات - العقلانية -  
الحكمة التقليدية - العملاء - ذاكرة الخبرة السابقة

## ٤- قائمة ابتكار أفكار جديدة

- Adapt
- Modify
- Magnify
- Minify
- Substitute
- Reassange
- Reverse
- Combine



## ٥- المتغيرات المرتبطة بالابتكارية

- ١- أعلى مستوى للذكاء
- ٢- الثقة بالنفس
- ٣- التحفيز والدافعية.
- ٤- الإصرار على النجاح.
- ٥- تحديد نسب ال؟ وعدم التأكد المسموح بها
- ٦- عدم التقليدية
- ٧- الابتكارية واكتشاف الأشياء الجديدة الأصلية
- ٨- الوعي والتوعية
- ٩- التحقق من المصادقية
- ١٠- حضانات التفكير الإبداعي
- ١١- المقارنات التطويرية

## ٦- التطبيقات العملية للتجديد Innovation

- مؤشرات التغيير
- مصادر التجديد والتحسينات المستمرة
- النجاح غير المتوقع
- الفشل غير المنظور أو المتوقع.
- المعرفة
- مبادئ التجديد
- شروط التجديدات الناجحة

### • مؤشرات التغيير

النجاح أو الفشل غير المتوقع - التغيير في النشاط التجديد المطلوب لإشباع حاجات محددة.

### • مصادر فرص التجديد:

تغيرات السكان - تغيرات الإدراك والمفاهيم - المعرفة الصافية العلمية وغير العلمية

### • النجاح غير المتوقع:

تعديل المنتج الحالي في الطلب والمعلومات والخدمات والاعلام والسياحة والتعليم والتدريب.

### • الفشل غير المتطور أو المتوقع:

الفشل - الأخطار - فرص التحسينات والتجديد غياب الربط بين العناصر - إعادة تعريف الأهداف - خصائص الحل الأمثل - الأساليب المثالية للحل.

• مبادئ التجديدات الناجحة :

المنظومية - التجديدات المدركة والعلمية - البساطة والتركيز -  
البداية السهلة - التوجيه القيادي .

• الشروط الثلاثة :

التجديد يعني العمل - يركز على نقاط القوة - ذو تأثير على المجتمع  
ويؤثر في سلوك المجتمع .

٧- خصائص المبتكر المبدع

١- خاصية القدرة العالية على التفكير الإبداعي بوصف التجديد .

٢- خاصية التفكير لفترات طويلة .

٣- توفر الملاحظة الدقيقة لكل الموضوعات .

٤- القدرة على التلخيص والتفكير والتأمل الذهني والنقد البناء

٥- توفر الاستقلالية في التفكير

٦- القدرة على التكيف بسرعة

٧- التفاؤل .

٨- الثقة في النفس

٩- قوة الإدارة .

١٠- الطوح العالي .

١١- الصراحة والاستقلالية .

١٢- الشجاعة والصبر

١٣- الانفتاح على التجارب الإنسانية المحلية والخارجية

## ٨- شروط الابداع

Originality	الأصالة
Fluency	الطاقة
Flexibility	المرونة
Sensitivity	الحساسية
Elaboration	الانقباضية
Acceptance	القبول

# الفصل السابع

## أنماط التفكير الإبداعي وتنمية المواهب

- ١- الرؤية
- ٢- محاور القدرات الفكرية
- ٣- استقصاء تنمية الابداع
- ٤- فهم الابداع والابتكار
- ٥- مزايا التفكير الإبداعي الابتكاري
- ٦- أهمية عملية الابتكار والابداع
- ٧- استقصاء قياس قدراتك الابتكارية
- ٨- تطبيقات الموهبة
- ٩- مجالات الابداع الإداري



## الفصل السابع

### أنماط التفكير الإبداعي وتنمية المواهب

#### هدف الفصل السابع

التعريف بالإبداع وعلاقته بالحواس الخمس والادراك والسلوك الإنساني في العمل وطرح مزايا التفكير الإبداعي - وكيف يصبح الإنسان مبتكرا - وتحديد أنماط التفكير والطرق الآتية والطرف الأيمن والطرف الأيسر في عقل الإنسان ثم استئصال قياس القدرات الإبداعية.

#### تطبيقات الموهبة

ومناقشة الإعداد والتجهيز لحلقات الإبداع والابتكار وآليات تحسين القدرات الابتكارية وكيف تشكيل فرق العمل وقيادة الفريق الابتكاري وخطوات إدارة اللقاء وأهمية جلسات العصف الذهني

يرتبط التفكير الإبداعي بالإحساس Sensation الذي يتحول إلى رؤية وادراك الأفرأذ والأشياء ويؤدي الادراك بالحواس الخمس إلى تجميع المعلومات التي يتم تنظيمها عن طريق العقل ويشمل الادراك قدرات التعرف التي قد تكون مطلقة أو نسبية لمعرفة المثيرات الخارجية :-

## ١- الرؤية Vision

تختلف القدرات الإنسانية باختلاف قدرات العين على التعريف بالأشياء  
والمثيرات المحيطة ويحقق ذلك عملية الاستماع ( الأذن الخارجية والداخلية  
والوسطى)

## ٢- الحواس الأخرى وتشمل

### Smell- Taste- Touch- Balance

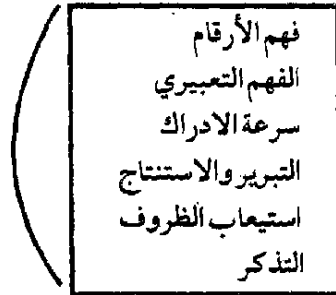
ويتأثر الإدراك بالتعليم والخبرة والرغبة والحاجات. ويحقق الإدراك  
إمكانيات تحديد الصورة الكلية للأشياء وتحديد الأشياء المتشابهة والمختلفة  
و درجات الاستمرارية والعناصر الناقصة والمتكاملة .

ويتأثر الإدراك بالخبرات السابقة والمعرفة في الماضي والإدراك الاجتماعي  
يختلف من فرد لآخر .

ويتأثر أيضا التفكير الإبداعي بكل من الأفكار والشعور والاحساس  
الداخلي والخارجي بالبيئة المحيطة .

## ٣- محاور القدرات الفكرية

تنمية القدرات الفكرية





## ٢-استقصاء تنمية الابداع

ممتاز	مرتفع	متوسط	منخفضة	السمات ومجالات تنمية الابداع لدي الموظفين
				١- الطموح والحماس
				٢- الرؤية ومعرفة المطلوب إنجازه
				٣- الثقة في النفس
				٤- درجة تحمل المخاطر
				٥- القدرات والطاقة
				٦- الروح التنافسية
				٧- النقد الذاتي والتفكير الفعال
				٨- القيادة
				٩- روح الفريق
				١٠- التحفيز والدافعية
				المجموع

قارن درجاتك ببقية المشاركين ماهي مجالات التطوير

% مجموع الدرجات من الإجمالي %

## ٢- مصفوفة تنمية المواهب

++	-، +	دور المؤسسة
مجهودات مرتفعة للمؤسسة في تنمية الإبداع مع ردود أفعال مرتفعة وإيجابية	دور مرتفع للمؤسسة في تنمية الإبداع ولكن ردود أفعال منخفضة. لماذا؟	
+، -	-، -	مرتفع
دور مؤسسي منخفض في تنمية الإبداع مع اتجاهات إيجابية لتنمية الإبداع	غياب دور المؤسسة في تنمية الإبداع لدى الموظفين	
+	-	
درجات تنمية الإبداع		

## ٤- درجات تنمية الإبداع

فهم الإبداع والابتكار:

ويعتبر التفكير الإبداعي للفرد من أهم المهارات اللازمة للعمل في الوقت الحالي ويؤدي ذلك إلى كسر الروتين والأنماط الجامدة للسلوك ويؤدي التفكير الإبداعي إلى إيجاد حلول جديدة للمشكلات المركبة المعقدة ويساعد ذلك أيضا البحث عن مفاهيم جديدة للحصول على المعرفة والأفكار الابتكارية.

ويتم التعريف بالإبداع والابتكار لعملية الاعتراف أن كل فرد قادر على طرح حلول ابتكارية جديدة

## الإبداع

هو عملية تحدي الأفكار المقبولة وطريقة أداء الأشياء بفرض  
إيجاد حلول ابتكارية، والحرص على معرفة التحديات  
والصعوبات المتوقعة

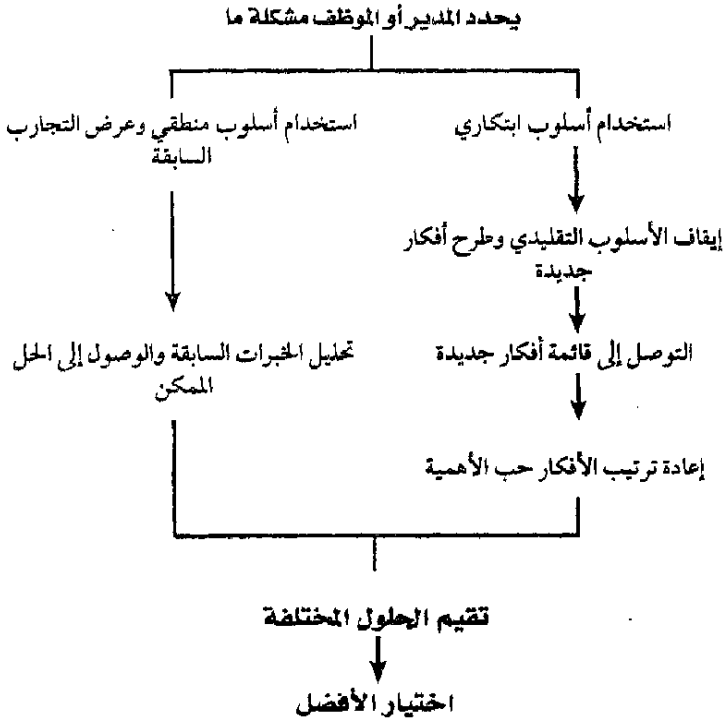
### مثال

- ١- تعتمد الأساليب التقليدية في حل المشكلات على المنطق السابق والأدوات السابقة التي تم ؟
- ٢- يمكن تعديل السلوك وتغييره بإعادة النظر للأشياء من زوايا جديدة.
- ٣- يشمل التفكير الابتكاري تغييراً في المعتقدات والفروض .
- ٤- لا يحقق الابتكار دائما حلولاً أفضل، ولكن يساعد فقط على توفير أفكار جديدة ورؤي جديدة.

### مزايا التفكير الإبداعي الابتكاري:

- ١- تغيير أنماط التفكير الحالية
- ٢- ويبدأ التغيير بطرح تساؤلات أساسية
- ٣- استخدام المنطق والتفكير المبتكر
- ٤- فهم التكامل بين عناصر التفكير الإبداعي والابتكاري
- ٥- استخدام الخبرات السابقة للبحث عن الحلول
- ٦- فكر ابتكاريا لزيادة الفرص
- ٧- تحليل وتقييم الحلول البديلة قبل اتخاذ القرار

## مثال تطبيقي



## كيف تصبح مبتكراً؟

وتشمل مروحة الابتكار ما يلي :-

- استخدام الخيال العلمي
- انفتاح العقل والتفكير والانفتاحي
- ربط العناصر مع بعضها
- اقتراح حلول جديدة
- طرح أسئلة
- قبول مقاومة الأفكار التقليدية
- فهم مناخ القوي المؤثرة
- الاستخدام والمنتج للمعلومات

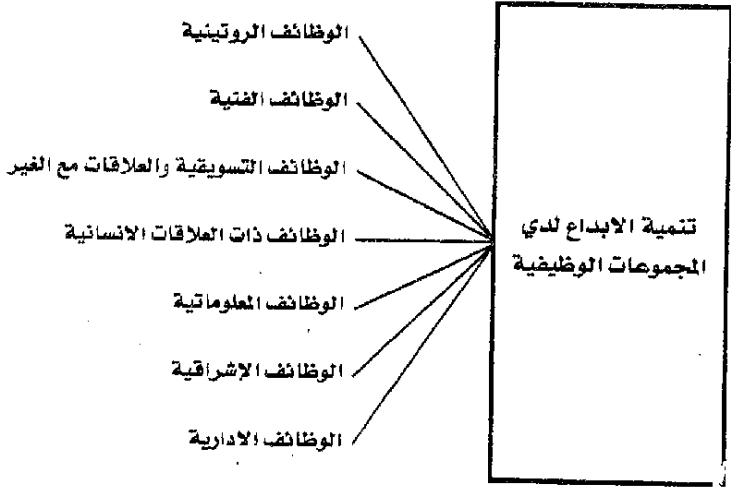
## أهمية عملية الابتكار والابداع:

- ١- لاحظ أن أهمية الابتكار تنبع من الرغبة في تحسين العمليات
- ٢- التخلص من الأساليب القديمة وحاول التفكير بأسلوب ابتكاري
- ٣- اقتنع أن التفكير الجديد سوف يحقق حولا جديدة
- ٤- تكيف مع الأوضاع الجديدة
- ٥- اخرج من الصندوق المغلق
- ٦- اكسر الحواجز والقيود
- ٧- استخدم خيالك الذهني

٧- استقصاء قياس قدراتك الابتكارية الطبيعية

بوضع علامة أوافق A أو لا أوافق B لما يلي

B	A	العبارات
		١- اقرأ تفاصيل المعلومات قبل اتخاذ قرار
		٢- أحب التحديات في الفرص الجديدة
		٣- أشعر بالسعادة عند توفر الوقت لتنظيم أعمالي
		٤- عادة ما استخدم أسلوب منطقي عند حل المشكلات
		٥- لا أشعر بالسعادة والرضا عند اتخاذ قرارات دون توفير جميع الحقائق
		٦- أرغب في زيادة أماكن كثيرة وأنتهز الفرصة لأداء أعمال جديدة
		٧- أشعر بالانتعاش عند التعامل مع أفكار جديدة
		٨- أنا مقتنع بأهمية تحليل الفشل حتى لا يحدث مرة أخرى
		٩- لقد تعلمت ثقتي بقدراتي التي أعتمد عليها عند التعامل مع الأشياء
		١٠- عادة ما استخدمت قائمة البدائل قبل التفكير في اتخاذ القرارات
		١١- أفضل أن يقوم الناس بعرضه مقترحاتهم لمعرفة الأفكار
		١٢- أشعر بالسعادة عندما تتاح لي حرية التصرف
B=	A=	A= Left B= Bight المجموع



## تطبيقات الموهبة

### أ- الإعداد والتجهيزات:

- ١- الاقتناع بأنه توجد طرق أخرى أفضل من الحالي.
- ٢- أقتراح قائمة الأفكار الجديدة ثم حاول تقييم كلا منها.
- ٣- التفكير المتعمق في الوضع العلمي الأمثل.
- ٤- الوضوح في تحديد الأهداف والأفكار الجديدة.
- ٥- لاحظ أن الأفكار التي لم تطبق ليس لها قيمة.
- ٦- أقتراح خطة العمل Action Plan لتحويل الأفكار إلى تطبيقات.
- ٧- تخصيص وتوزيع المهام على فريق العمل.



٨- إدارة مشروعات البحوث والتطوير.

٩- المقارنات التطويرية Benchmarking

١٠- إنشاء بنك الأفكار Think Tank.

تحسين وتنمية القدرات الإبداعية للعاملين:

- ١- إدارة المبدعين بأساليب فعالة.
- ٢- توصيف وتقييم الأفكار الابتكارية بدقة قبل الحكم عليها.
- ٣- تجنب رفضه أي فكرة قبل فهمها وتقييمها.
- ٤- حقق مشاركة المبدعين في اتخاذ القرارات وحل المشكلات حتى يوفرون حلولاً وأفكاراً جديدة
- ٥- استخدم جلسات العصف الذهني في خلق الأفكار الجديدة
- ٦- الاعتراف بأن لدي كل فرد شيء يقدمه للمجموع.
- ٧- إحساس الآخرين بأنهم ملاك في الأفكار الجديدة
- ٨- تعلم متى يمكن تطبيق الأساليب الابتكارية الجديدة
- ٩- تعلم كيف تطبق روح الفريق الابتكاري



## ج- تشكيل المناخ الفعال للإبداع

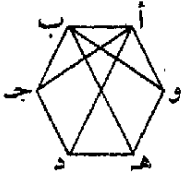
- ١- تحديد المناخ الفعال للإبداع.
- ٢- المشاركة في الأفكار حتى الخروج بالأفضل.
- ٣- تذكر أن المشاركات في الحوار سوف تنتج توازنات وتوافقات.

## د- قيادة الفريق الابتكاري

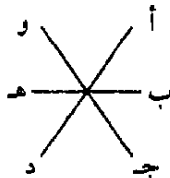
- ١- ويجب أن تتوفر في قائدة الفريق الابتكار كما يلي:
- ٢- قيادة الفريق.
- ٣- تنظيم الموارد.
- ٤- تحديد الأدوار.
- ٥- تحليل النتائج.
- ٦- اختيار الأساليب المناسبة.
- ٧- عرض النتائج.
- ٨- تلخيص النتائج.
- ٩- تحديد الخطوات التالية.
- ١٠- الاختيار الجيد لأعضاء الفريق.
- ١١- ضمان تكامل التخصصات.

## الفريق الابتكاري:

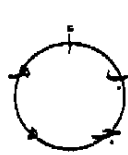
يجب أن يكون الفريق (مماسك - متفاهم - ذو توجه محدد - رؤية واحدة - رسالة محددة - قيم مشتركة - أهداف محددة - تواصل).



فريق



مروحة



دائرة



حرف ي



سلسلة

ما هي خطوات إدارة لقاء ابتكاري؟

- ..... ١-
- ..... ٢-
- ..... ٣-
- ..... ٤-
- ..... ٥-
- ..... ٦-
- ..... ٧-
- ..... ٨-
- ..... ٩-
- ..... ١٠-

## Brain Storming Sessions جلسات التصف الذهبي

### مناقشات وحالات عملية

.....

.....

.....

.....

.....

.....

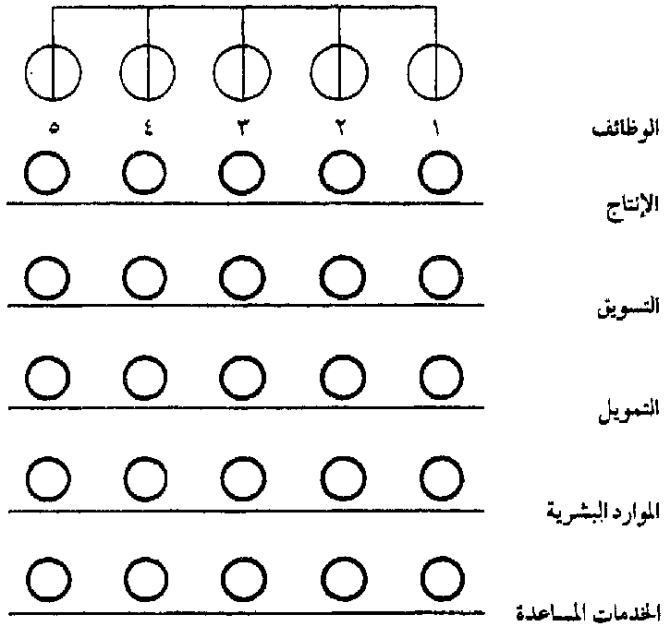
.....

.....

## التنظيم المصفوف يساعد على تنمية الابداع

الإدارة العليا

الإدارة الوسطى



ويحقق التنظيم المصفوف توزيع المهن والوظائف المساعدة على مشروع التنمية والتطوير بشكل وظائف حسب التخصص.

## ٩- مجالات الابداع الإداري Manasevial Talent

وتشمل تلك المجالات ما يلي :-

- ١- الابداع في القيادة والتأثير في سلوك العاملين.
- ٢- فن الكلام والتعبير.
- ٣- فن الاتصالات.
- ٤- الاتصالات الفعاله.
- ٥- الابداع في التخطيط والتهديف.
- ٦- الابداع في أسلوب التنظيم وطرق العمل.
- ٧- الابداع في أساليب اتخاذ القرارات وحل المشكلات.
- ٨- الابداع في إدارة الأزمات والكوارث.
- ٩- فنون الرقابة والمتابعة وتقييم وقياس الأداء.
- ١٠- فن التوظيف والأخيار والتعيين وتخطيط الاحتياجات من العاملين والمساعدين.
- ١١- الابداع في إدارة الاجتماعات وتطبيق أسلوب حلقات الجودة وإدارة الحوار.

## ١٠. مجالات الابداع في إدارة الأعمال Business Talent

أ - مجالات الابداع في إدارة الإنتاج والتشغيل والجودة

6- Sigma

Kaisen

20 Keys

Continuous Improvement

Quality Circles

ب- مجالات الابداع في إدارة التسويق والمبيعات

- فهم سلوك المستهلك والعملاء.
- إدارة العلاقات مع العملاء CRM .
- تحليل عادات الشراء وأنماط الاستهلاك.
- تصميم المنتجات والخدمات.
- اكتشاف منتجات وحاجات جديدة.
- تطوير المنتجات والخدمات .
- تطوير سلوك المستهلك .
- تحليل تكاليف التسويق.
- القضاء على الفاقد والضياع.
- تسهيل فرص التسوق.
- تطوير الترويج والدعاية والاعلان والعلاقات العامة.
- دراسة الأسواق الجديدة.
- التفسير والخصومات والأثمان.

- تقسيم السوق إلى شرائح وقطاعات حسب سيكولوجية المستهلك وخصائص السكان وكذلك حسب الأسواق الجغرافية.
- الأساليب الجديدة لإشباع حاجات المشترين والمستهلكين.
- الابتكار في الخدمات الجديدة والسلع الجديدة وأساليب الشراء مثال الشراء الإلكتروني والسداد الإلكتروني للمدفوعات.
- البيع والشراء والتسويق باستخدام الانترنت والتصدير الإلكتروني والاعلانات الإلكترونية.

#### ج- الإدارة الإلكترونية والابداع في التعامل مع المواد البشرية :

- فنون لإدارة الوقت.
- فنون إدارة العاملين
- الابداع في فهم حاجات ودوافع العاملين
- التدريب الإلكتروني.
- استخدام المؤتمرات المرئية
- تلبية حاجات العاملين.
- توفير حلول إبداعية لمشاكل العاملين.
- تنمية المهارات الإبداعية Talent Development

د - الابتكار في التمويل والاستثمار،

- ١- الاستثمار في القرص الجديدة.
- ٢- تخفيض المخاطر.
- ٣- علاج الأزمات والكوارث.
- ٤- القضاء على الفساد المالي.
- ٥- تجنب غسيل الأموال والفسق.
- ٦- التمويل والأقراص بدون فوائد.
- ٧- تنمية فرص الادخار والابتكار.
- ٨- اقتراح منتجات مالية جديدة.
- ٩- البنوك الالكترونية والخدمات البنكية الجديدة.
- ١٠- حل مشكلات القروض المصرفية المتعثرة.

### مجالات الابداع والابتكار في الأنشطة المختلفة

#### مثال

- الطب الوقائي والعلاجي.
- الدواء بالأعشاب الطبية.
- الأدوية المصنعة والصناعات الدوائية.
- الأجهزة الطبية.
- التخدير
- الأشعة.



- الليزر.
- الولادة.
- علاج الأمراض.
- الطب النووي.
- المعامل.

#### مثال ١:-

- الهندسة الطبية.
- الهندسة الميكانيكية.
- الهندسة المدنية.
- الهندسة الكيماوية.
- الهندسة البحرية.
- هندسة الطيران.
- الهندسة الصناعية.
- الهندسة الإدارية.
- هندسة المواد.

#### مثال ٢:-

- الزراعة العضوية.
- الهندسة الوراثية.
- هندسة الري.
- هندسة التربة.
- الري بالتنقيط.

- الصوبات الخضراء.
- صوامع تخزين القمح.
- التصنيع الزراعي.
- الثروة الحيوانية.

#### مثال:-

- الإدارة البيئية.
- التنمية المتواصلة.
- تدوير المخلفات.
- تصنيع المخلفات.
- الحفاظ على البيئة.
- التخلص من الملوثات المائية والهوائية وفي التربة والسمع والبصر.
- القضاء على الملوثات الثقافية.

#### مثال:-

- الابداع في التربية وبناء القيم.
- التعليم والأسرة.
- الزواج وبناء الأسرة.
- العلاقات الاجتماعية.
- السياسة.
- الاقتصاد.
- الأعلام.

أذن يمكن تطبيق الابتكار والابداع في كل ضروب الحياة- بالعمل وبالمنزىل،  
في الحياة الخاصة، وفي الحياة العامة، بالقطاع الخاصة والقطاع الحكومى مثال:-

- الأمن .
- العدل .
- المساواة .
- الدفاع
- المرور .
- مكافحة الجريمة واستخدام DNA .
- في المكارات
- السياحة .
- السفر .
- الموانئ .
- في مكافحة الحريق .
- في الأمن الجنائى .
- فى الأمن السياسى .
- فى الأمن الاجتماعى .
- فى الأمن العام وغيرها .



# الفصل الثامن

## تطبيقات الابداع والمواهب

- ١- مقدمة
- ٢- أنماط التفكير الإنساني في الابداع.
- ٣- استخدام التدريب على الابتكار
- ٤- محاكاة التفكير الابتكاري
- ٥- تطبيقات الابداع في التشغيل والإنتاج
- ٦- تطبيقات الابداع في التسويق والمبيعات
- ٧- تطبيقات الابداع في الاستثمار والتمويل
- ٨- تطبيقات الابداع في إدارة الموارد البشرية
- ٩- خطوات تطبيق الابداع والابتكارية.
- ١٠- محاولة فهم عمليات التفكير الإنساني
- ١١- استقصاء الطابع الابتكاري للإنسان (مفتاح الحل)



## الفصل الثامن

### تطبيقات الابداع والمواهب

#### أهم تطبيقات الابداع والابتكارية

##### مستويات الابداع:

التعبيري (التلقائية والحرية)

لـ الإنتاجي (المهارات)

لـ الاختراعي (ربط العلوم ببعضها البعض)

لـ التجديدي

لـ الانبثاقي (المبادئ الجديدة)

## تطبيقات الابداع والمواهب

مقدمة :-

يمكن تطبيق الابداع والابتكارية في جميع المنظمات والقطاعات

مثال :-

- ١- المنظمات الدولية
- ٢- الشركات متعددة الجنسية .
- ٣- الشركات المشتركة .
- ٤- فروع الشركات
- ٥- التوكيلات .
- ٦- عمليات تسليم مفتاح
- ٧- Boot
- ٨- الصناعات الاستخراجية والتجميعية والتحليلية والتحويلية
- ٩- في البترول والغاز الطبيعي - والطاقة البديلة البتروكيماويات -  
الكيماويات -الصناعات الغذائية والدوائية والهندسية والمتقاربة
- ١٠- جميع العمليات والمنتجات والخدمات وغيرها .
- ١١- في الإنتاج والتسويق والتمويل وإدارة الموارد البشرية والعلاقات العامة والاعلام وغيرها



## ٢- أنماط التفكير الإنساني في الإبداع والابتكاري:-

- ١- التفكير بالبدائل Alternatives .
- ٢- التفكير بالربط والعلاقات . Connections
- ٣- التفكير بالخطوات والروتين السابق Contexts .
- ٤- التفكير في الحلول الممكن فقط .
- ٥- التفكير بالحلول المثالية ( ما يجب أن يكون) Optimizations .
- ٦- التفكير في الحلول المرضية Satisficing Decisions .

## ٢- استخدام التدريب على الابتكار Coaching For Creativity

- اختيار المدرب .
- تحديد الوقت اللازم للتدريب .
- تحديد مواد التدريب .
- تحديد أساليب التدريب .
- تحديد أهداف واضحة للتدريب على الابتكار .
- الانفتاح للأفكار والمقترحات الجديدة .

## ٤- محاكاة التفكير الابتكاري Stimulating Creative Thinking

- ١- تحديد المطلوب محاكاته .
- ٢- فكر في ضوء النتائج والمطلوب تخفيضها .
- ٣- ركز على الأسئلة أكثر من التنبؤ بالإجابات .

- ٤- تحديد النتائج Outcomes .
- ٥- تعلم من القيود الطبيعية والكيفية التعامل معها.
- ٦- استخدم خرائط العقل Min Mapping
- ٧- تذكر المشكلات وضرورة تحويلها إلى فرص لإدارة التغيير
- ٨- أ طرح الأسئلة التالية وحاول الإجابة عليها:
- Whan-Why- How- When- Whne- Who- For Whon.

### ٥- تطبيقات الابداع في التشغيل والإنتاج :-

- ١- المواد الخام الجديدة.
- ٢- اكتشاف مواد جديدة.
- ٣- العمليات الإنتاجية الجديدة.
- ٤- الخدمات الجديدة.
- ٥- المنتجات الجديدة.
- ٦- خطوات الإنتاج الجديدة.
- ٧- التعبئة والتغليف بأشكال جديدة.
- ٨- النقل والتخزين بأساليب جديدة، اللوجستيات الجديدة.
- ٩- التصميمات الجديدة للألات والمصانع والمنتجات.
- ١٠- الجودة الجديدة والمواصفات الجديدة.
- ١١- الآلات الجديدة.
- ١٢- الأختراعات والاكتشافات والتحديات والتحسينات المستمرة.

## ٦- تطبيقات الإبداع في التسويق والمبيعات:

- ١- تصميم المنتجات والخدمات.
- ٢- المشروع التسويقي الجديدة.
- ٣- التعبئة والتغليف.
- ٤- المزيج الترويجي الجديد.
- ٥- المزيج التوزيعي (حلقات التوزيع).
- ٦- التسمير والخصومات.
- ٧- تقسيم الأسواق إلى قطاعات.
- ٨- خدمة ما بعد البيع.
- ٩- خدمة العملاء.
- ١٠- دراسة سلوك المستهلك.
- ١١- دراسة الأسواق الجديدة.

## ٧ تطبيقات الإبداع في الاستثمار والتمويل:

- ١- الموازنات التخطيطية.
- ٢- التمويل الإلكتروني.
- ٣- المحاسبة الإلكترونية.
- ٤- الوفورات الاقتصادية.
- ٥- المشاركات الاستثمارية.
- ٦- الاستثمار الإسلامي.

- ٧- كروت الائتمان.
- ٨- المدخرات (النماذج الجديدة).
- ٩- التحويل الإسلامي (المرايحات-المشاركات..).
- ١٠- العمليات المصرفية بدون أسعار فائدة (اللابوية).
- ١١- البنوك الإسلامية.
- ١٢- التكافل في التأمين.
- ١٣- صناديق الاستثمار ودعم صغار المدخرين.

#### ٨- تطبيقات الابداع في إدارة المواد البشرية:

- ١- التدريب الالكتروني.
- ٢- الحوافز المعنوية.
- ٣- فرق العمل الابتكارية.
- ٤- فرق العمل الالكترونية.
- ٥- فرق الجودة (حلقات الجودة)
- ٦- Sigma
- ٧- Kaisen
- ٨- ثقافة الجودة.
- ٩- التحسينات المستمرة.
- ١٠- Telewosk.
- ١١- العلاقات الإنسانية الجديدة.

١٢- الرضا الوظيفي .

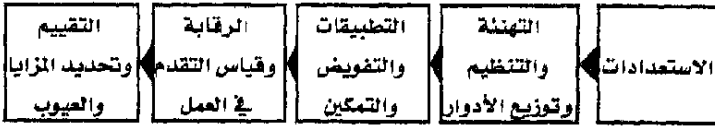
١٣- تحسين الإنتاجية .

١٤- تحسين الكفاءة والفعالية .

## ٩. تطبيقات الابداع والابتكارية

### ١- الإعداد والتجهيزات:

- ١- الاقتناع بأنه توجد طرق أخرى أفضل من الحالي .
- ٢- أقتراح قائمة الأفكار الجديدة ثم حاول تقييم كلا منها .
- ٣- التفكير المتعمق في الوضع العلمي الأمثل .
- ٤- الوضوح في تحديد الأهداف والأفكار الجديدة .
- ٥- لاحظ أن الأفكار التي لم تطبق ليس لها قيمة .
- ٦- أقتراح خطة العمل Action Plan لتحويل الأفكار إلى تطبيقات .
- ٧- تخصيص وتوزيع المهام على فريق العمل .



٨- إدارة مشروعات البحوث والتطوير .

٩- المقارنات التطويرية Benchmarking

١٠- إنشاء بنك الأفكار Think Tank .

## ٢- تحسين وتنمية القدرات الإبداعية للعاملين:

- ١- إدارة المبدعين بأساليب فعالة.
- ٢- توصيف وتقييم الأفكار الابتكارية بدقة قبل الحكم عليها.
- ٣- تجنب رفضه أي فكرة قبل فهمها وتقييمها.
- ٤- حقق مشاركة المبدعين في اتخاذ القرارات وحل المشكلات حتى يوفرون حلولاً وأفكاراً جديدة
- ٥- استخدم جلسات العصف الذهني في خلق الأفكار الجديدة
- ٦- الاعتراف بأن لدي كل فرد شيء يقدمه للمجموع.
- ٧- إحساس الآخرين بأنهم ملاك في الأفكار الجديدة
- ٨- تعلم متى يمكن تطبيق الأساليب الابتكارية الجديدة
- ٩- تعلم كيف تطبق روح الفريق الابتكاري

## ٣- تشكيل المناخ الفعال للإبداع

- ١- تحديد المناخ الفعال للإبداع.
- ٢- المشاركة في الإنكار حتى الخروج بالأفضل.
- ٣- تذكر أن المشاركات في الحوار سوف تنتج توازنات وتوافقات.

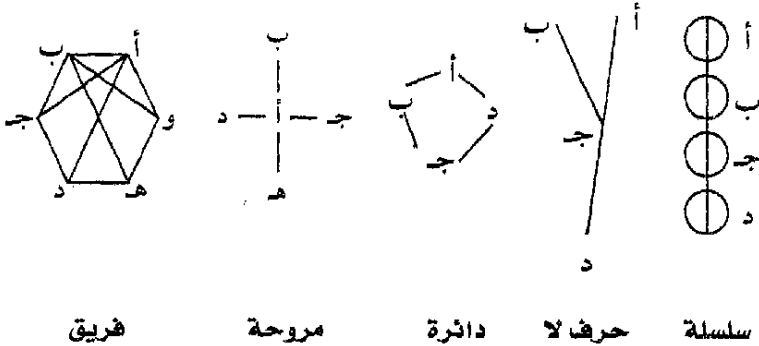
## ٤- قيادة الفريق الابتكاري :

- ١- ويجب أن تتوفر في قائدة الفريق الابتكار ما يلي:

- ٢- قيادة الفريق .
- ٣- تنظيم الموارد .
- ٤- تحديد الأدوار .
- ٥- تحليل النتائج .
- ٦- اختيار الأساليب المناسبة
- ٧- عرض النتائج .
- ٨- تلخيص النتائج .
- ٩- تحديد الخطوات التالية .
- ١٠- الاختيار الجيد لأعضاء الفريق .
- ١١- ضمان تكامل التخصصات .

### ٥- الفريق الابتكاري:

يجب أن يكون الفريق (عماسك - متفاهم - ذو توجه محدد - رؤية واحدة - رسالة محددة - قيم مشتركة - أهداف محددة - تواصل).



٦- ماهي خطوات إدارة لقاء ابتكوري؟

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....
- ٥- .....
- ٦- .....
- ٧- .....
- ٨- .....
- ٩- .....
- ١٠- .....

٧- جلسات النصف الذهني Brain Storming Sessions

مناقشات وحالات عملية

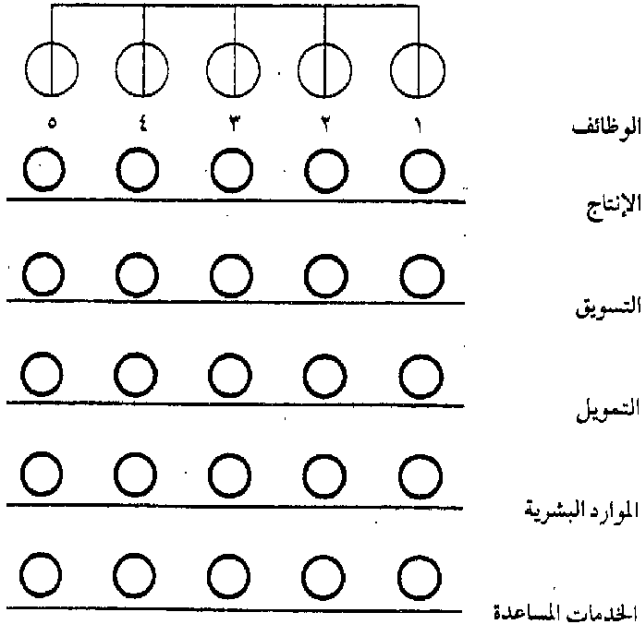
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....



## التنظيم المصفوف يساعد على تنمية الابداع

الإدارة العليا

الإدارة الوسطى



ويحقق التنظيم المصفوف توزيع المهن والوظائف المساعدة على مشروع التنمية والتطوير بشكل وظيفي حسب التخصص.

١٠- محاولة فهم عمليات التفكير الإنساني:-

يجب فهم وظائف العقل الإنساني كالتالي :-

الجانب الأيسر للعقل (Left)

الجانب الأيمن للعقل (Right)

- ١- أنا منطقي وتحليلي  
٢- أنا موضوعي وعقلاني.  
٣- أنا أهتم بالحقائق والتفاصيل



- ١- أنصرف تلقائياً في المواقف المختلفة  
٢- أنا عاطفي وشخصي.  
٣- أنا أهتم بالصورة الكلية الاجمالية للأشياء

١١- استقصاء الطابع الابتكاري للإنسان

لا أوافق B	أوافق A	العبارات التالية تميز عن قدرات التفكير
		١- أقرأ التفاصيل قبل مقابلة العملاء.
		٢- أقبل التحديات لكل الفرص الجديدة
		٣- أشعر بالسعادة عند تنظيم أعمالي في الوقت المناسب.
		٤- عادة ما استخدم أسلوب منطقي لحل المشكلات
		٥- لا أشعر بالسعادة عند حل المشكلات إلا إذا توفرت الحقائق.
		٦- أفضل زيادة المواقع الجديدة للبحث عن الفرص لأداء عمل جديد.
		٧- أشعر بسرور عند التعامل مع الأفكار.
		٨- أنا مقتنع بتحليل الفشل لتجنبه في المستقبل.
		٩- أنا تعلمت من اكتشافه في خبراتي السابقة عند أداء العمل.
		١٠- استخدم قائمة للمشتريات قبل التسوق.
		١١- أفضل أن يستخدم الناس عرض لأفكارهم.
		١٢- أشعر بالسعادة عندما أقرأ ما يجب عمله.

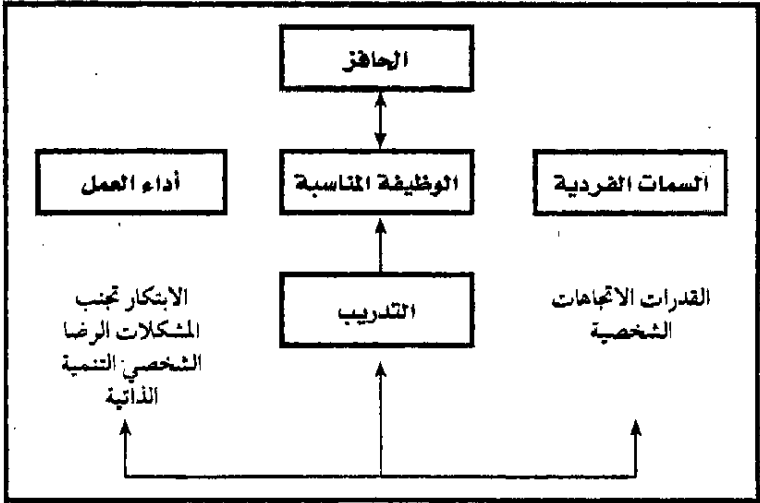
مفتاح الحل

الرقم	A	B
١	Right	Left
٢	Left	Right
٣	Right	Left
٤	Right	Left
٥	Right	Left
٦	Left	Left
٧	Left	Right
٨	Right	Left
٩	Left	Right
١٠	Right	Left
١١	Right	Left
١٢	Left	Right

إذا كانت غالبية إجاباتك Left إذن يشير هذا إلى أنك Left-brain Thinkn ويجب التركيز على التفكير الابتكاري والعكس إذا كانت غالبيا الإجابات Right فأنت مبتكر.

## علاقة الابتكار بالذكاء

### شكل الفرد والأداء



الذكاء هو القدرة على عرض وتقديم ما هو جديد ومن ثم إمكانية حل المشكلات وتجنب المخاطر أو حسابها والاستعداد لمواجهةها، ويقاس الذكاء بالعلاقة التالية :

$$\text{مؤشر الذكاء} = \frac{\text{العمر العقلي}}{\text{العمر الزمني}} \times 100$$

ويحسب العمر العقلي بإداء عمل ما غالبا ما يقوم به فرد ذو سن أكبر أو أقل من عمر الفرد محل الاختبار (مثال القدرة على النجاح في امتحان يقدم لعمر ١٥ سنة لطالب سنة ٢ مثلا حيث تقول أن الشخص أكبر من عمره) إذن يمكن قياس التخلف العقلي في حال انخفاض العمر العقلي عن العمر الزمني. ويتكون الذكاء من القدرات على الفهم اللفظي والطلاقة اللفظية والعديدية والمكانية والإدراكية والاستدلالية والتذكيرية.

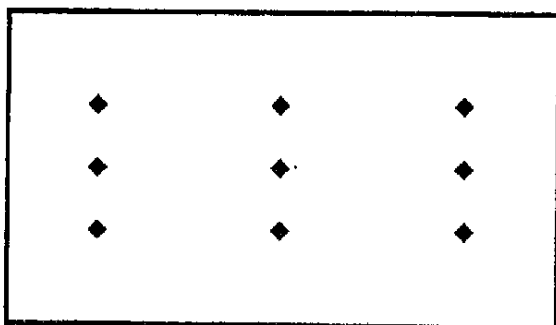
ويختلف مستوي الذكاء باختلاف مستويات الإدراك والسن (مرحلة الحس الحركي - مرحلة ما قبل التعبير - مرحلة الملموسات - مرحلة الفهم المجرد - مرحلة النضج الابتكاري).

### السلوك الابتكاري:

يقدم السلوك الابتكاري حلول جديدة لمشكلات ما ويتطلب ذلك نوعا من التفكير المحدد أي الذي يؤدي إلى استجابات دقيقة وصحيحة للمشكلة والمبتكرون هو أفراد لديهم مرونة في التفكير علاج للمشكلات المركبة، ولديهم حاسة الخيال العلمي والتأمل والمبادرة.

ويقاس الابتكار باختبارات عديدة منها اختبارات الاستعمالات غير العادلة (ما هو عدد استخدامات كوب الماء مثلا) والاختبارات الارتباطية مثال محاولة القدرة على ربط عدد من الخصائص أو السمات ببعضها واختبارات المراتبات وعكس الأشياء وبدائلها. كما يستخدم الرسومات أحيانا لاختبارات الذكاء - مثال مطلوب - استكمال الرسم التالي بربط التسع نقاط بأربع خطوط فقد دون تكرار أرفع اليد من الورقة.

### تدريب التفكير الابتكاري



تؤدي بعض أساليب إدارة المنظمات اليوم في بعض الدول العربية إلى العديد من الأمراض النفسية، وبالتالي تدهور الإنتاجية والأداء بسبب غياب الانتماء والانضمام. فالأمراض النفسية الإدارية نتيجة العديد من العوامل العضوية والنفسية والاجتماعية والاقتصادية مما يترتب عليها درجات من عدم التوافق والتلاؤم والخلل في التقييم الواقعي المثالي للمشكلات فتظهر مشكلات الخلل في الشخصية والقيم والجهاز العصبي.

وتمثل الهستيريا والعصب الوسواسي أهم المشكلات الصحية النفسية. التي تلحق بالعاملين وبعض المديرين بسبب المتغيرات والمثيرات المختلفة داخل المنظمة وخارجها ويحدث القلق والغضب الاضطراب كأحد أشكال الصراعات العصبية.

وتؤثر الأمراض النفسية في المديرين والعاملين من خلال التأثير في أنماط التفكير والعاطفة والحس والتي قد ينتج عنها حالات الانهيار في الشخصية.

لذلك يجب تجنب سوء إدارة الموارد البشرية وأخطاء العلاقات الإنسانية في العمل فالاختراق الوظيفي ينتج عن أمراض عضوية ونفسية فالشخصية العدوانية هي نتائج المجتمع والخبرات الشاقة السابقة ويؤدي الخلل في أحد المنظومات السلوكية إلى مشكلات أخرى في الصحة النفسية للفرد والإنسان العصبي يخلط الأوراق بين الأنا الراهبة (الشخصية بخصائصها النفسية والعضوية) والأنا المثالية (حسب تصور الفرد لنفسه والأنا الحقيقية) القوة الأساسية التي تشمل إدارة التغيير الفردي) وفيما يلي بعض مشكلات الصحة النفسية:

١- الخوف

٢- الوسواس

٣- ضياع الشخصية

٤- فقدان الذاكرة

٥- الأوهام

٦- الهستيريا

## مراجع الكتاب

- ١- د. فريد النجار (١٩٨٥). الإدارة بالمنظومات المتوازنة. بيت الإدارة للاستشارات والتدريب، القاهرة.
- ٢- \_\_\_\_\_ (١٩٨٥). إدارة الإنتاج والعمليات والتكنولوجيا. بيت الإدارة للاستشارات - القاهرة.
- ٣- \_\_\_\_\_، إدارة الإنتاج والعمليات والتكنولوجيا. بيت الإدارة للاستشارات - القاهرة.
- ٤- \_\_\_\_\_، إدارة المستشفيات وشركات الأدوية، بيت الإدارة للاستشارات والتدريب - القاهرة.
- ٥- \_\_\_\_\_، الاستثمار والتمويل، بيت الإدارة - القاهرة.
- ٦- \_\_\_\_\_، محاور التنمية الإدارية، بيت الإدارة - القاهرة.
- ٧- \_\_\_\_\_، المدير المحترف، بيت الإدارة - القاهرة.
- ٨- \_\_\_\_\_ (٢٠١٤)، التميز المؤسسي، منشأة المعارف - الإسكندرية.
- ٩- \_\_\_\_\_ (٢٠١٤)، إدارة الحكومات والمحليات، منشأة المعارف، الإسكندرية.

1. Arelqat, A. Y., Abdelhadi, T., and Al-Tarawneh, H. A. (2010). Talent management as a strategic practice of human resource management to improve human performance. *Journal of Contemporary Research in Business*, 2(2)
2. Beechler, S., and Woodward, L. C. (2009). The global war of talent. *Journal of International Management*, 15, 273-287.
3. Boxall, P., and Steensvelde, M. (1999). Human resource strategy and competitive advantage: A longitudinal study of engineering consultancies. *Journal of Management Studies*, 36, 443-463
4. Cappelli, P. (2008). *Talent on demand: managing talent in an age of uncertainty*, Boston: Harvard Business School Press.
5. Carrys, T. D. (2009). Talent management at homeland security: A corporate model suggests a recipe for success. *Employment Relation Today*, 19-26
6. Chambers, E., Foulon, M., Hamfield-Jones, H., Hanki, S., and Michaels, E. (1998). The war for talent. *Mckinsey Quarterly* 3, 44-57.
7. Charan, R., Drotter, S., and Noel, J. (2001). *The Leadership Pipeline*, San Francisco: Jossey-Bass.
8. Chartered Institute of Personnel and development (2007). *Learning and development*. The Chartered Institute Of Personnel and Development, London.
9. Chartered Institute of Personnel and development (2007). *Talent management: Strategy, policy, Practice*. Chartered Institute of Personnel and development, London.
10. Collings, D., and Mellahi, K. (2009). Strategic talent management: a review and research agenda. *Human Resource Management Review*, 19, 304-313.
11. Glen, C. (2007). Forecasting talent opportunity: getting past first-base. *Emerald*, 23, 3-5.
12. Guarino, A. C. (2007). *Smart is Not Enough- The South Pole Theory and Other Powerful Talent Management Secret*. Wiley, Hoboken, NJ
13. Hills, A. (2009). Succession planning – or smart talent management? *Industrial and Commercial Training*, 41(1), 3-8.
14. Holland, P., and Pyman, A. (2005). Corporate universities: A catalyst for strategic human resource development. *Journal of European Industrial Training*, 30, 19-31.
15. Hor, F., Huang, L., Shih, H.S., Lee, Y. H., and Lee, E. S. (2010). Establishing talent management for management for company's succession planning through analytic network process: Application to an MNC semiconductor company in Taiwan. *Elsevier*, 60, 528-540.
16. Hughes, J., and Rog, E. (2008). Talent management: A strategy for improving employee recruitment, retention and engagement within hospitality organization. *International Journal of Contemporary Hospitality Management*, 20, 743-757.
17. Iles, P., Chuai, X., and Preece, D., (2010a). Talent management fashion in HRD: Toward a research agenda. *Journal of Human Resource Development International*, 10, 125-145.
18. Iles, P., Chuai, X., and Preece, D., (2010b). Talent management and HRM in multinational companies in Beijing: Definition, difference and drivers. *Journal of World Business*, 45, 179-189.
19. Kiesling, T., and Harvey, M. (2006). The human resource management issues during an acquisition: The target firms top management team and key managers. *International Journal of Human Resource Management*, 17(7), 1307-1320
20. Lewis, R.E., and Heckman, R.J. (2006). Talent management: A critical review. *Human Resource Management review*, 16, 139-154.
21. Morgan, H., and Jardín, D. (2010). HR+OD= integrated talent management as a management. In: NETWORK, R. D. (ed). *OD Practitioner*, 42.
22. Nations, U. (2008). <http://unstats.un.org>[Online].
23. Prujs, E. (2011). The five key principles for talent development. *Industrial and Commercial Training*, 43, 206-216.
24. Rowland, M. (2011). How to cement a diversity policy: The key role of talent development. *Human Resource Management International Digest*, 19(3), 36-38.
25. Stewart, J., and Harte, V. (2010). The implication of talent management for diversity training: an exploratory study. *Journal of European Industrial Training*, 34(6), 506-518.
26. Sumardi, W. A., and Othman, R. (2009). The three face of talent management in Malaysia. *International Journal of Business Research*, 10.
27. The Economist (2006). *The CEO's role in talent management: How top executives from ten countries are nurturing the leaders of tomorrow*, The Economist Intelligence Unit, London.
28. Whelan, E., and Carcary, M. (2011). Integrating talent and knowledge management: Where are the benefits?. *Journal of Knowledge Management*, 15(4), 675-687.
29. Williamson, D. (2011). Talent management in the new business world: How organizations can create the future and not be consumed by it. *Human Resource Management International Digest*, 19(6), 33-36



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





## ماذا تعرف عن المؤلف

الدكتور فريد النجار استشاري مستقل في إدارة الأعمال،  
عمل كبير مستشاري البنك الدولي وجامعة الدول العربية،  
قام بالتدريس في جامعات أمريكا ودول الخليج العربي والجامعات المصرية،  
قام بتدريب مليون مدير في الإدارة العليا والإدارات التنفيذية بالشركات والحكومة،  
قام بالإشراف العلمي على درجات الدكتوراه والماجستير بالجامعات المصرية والأجنبية  
والعربية، وشارك في مراجعة خطط التخطيط الاستراتيجي والجودة للجامعة الأمريكية  
بالقاهرة وجامعة حلوان وجامعة الزقازيق وجامعة دمنهور.  
أول من قام بتأليف مراجع علمية في الإدارة الاستشرافية والتخطيط الاستراتيجي  
والتسويق الأخضر والإدارة الحكومية والاقتصاد الرقمي والإدارة المالية  
والاستثمار القياسي وإدارة المشروعات الصغيرة ومتوسطة الحجم، وله مائة مؤلف أخرى.  
ويقوم الدكتور النجار الآن بالتدريس بكلية تجارة بنها التي عمل بها رئيساً لقسام  
إدارة الأعمال ووكيلاً لكلية للبحوث والدراسات العليا منذ 1981 .

## الكتب الجديدة في 2014

- 1- إدارة العلوم والتكنولوجيا.
- 2- إدارة التسويق القياسي.
- 3- التسويق الأخضر للتنمية المستدامة.
- 4- إدارة رأس المال البشري بالموهبة والإبداع.
- 5- إدارة الحكومات المركزية والمحافظات.
- 6- إدارة الحكومات باستراتيجيات البقاء والاستمرارية.
- 7- التنسيق الإداري بالحكومة والقطاع الخاص.
- 8- التميز والتفوق المؤسسي.
- 9- الإدارة الاستشرافية وصناع المستقبل.
- 10- إدارة المستشفيات والرعاية الصحية: كروت الأداء المتوازن والمعايير الدولية للاعتماد.
- 11- إدارة المنظمات المتخصصة: مدخل المقارنات التطويرية.
- 12- إدارة سلاسل التوريد واللوجستيات.
- 13- الإدارة الإستراتيجية للتمويل والاستثمار.

Bibliotheca Alexandrina



1240165

ISBN-9789770320594



إدارة رأس المال

71,788 -1-

عقد الكتاب